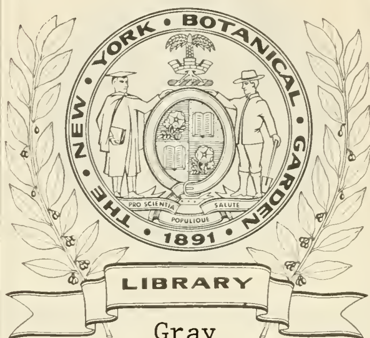



+QK314
.B7
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
POPULIQUE
SALUTE
1891
LIBRARY
Gray
Herbarium Purchase
August 1970

FLORA BEROLINENSIS

SIVE

DESCRIPTIO

PLANTARUM PHANEROGAMARUM

CIRCA

BEROLINUM SPONTE CRESCENTIUM

VEL IN AGRIS CULTARUM,

ADDITIS

FILICIBUS ET CHARIS

CURANTE

IOANNE FRIDERICO BRANDT.

BEROLINI,

IN BIBLIOPOLIO FLITTNERIANO.

MDCCCXXV.

FLORA BEROLINENSIS

SIVE

DESCRIPTIO

PLANTARUM PHANEROGAMARUM

CIRCA

BEROLINUM SPONTE CRESCENTIUM

VEL IN AGRIS CULTARUM,

ADDITIS

FILICIBUS ET CHARIS.

BEROLINI,
IN BIBLIOPOLIO FLITTNERIANO.
MDCCCXXV.

VIRO

CELEBERRIMO, ILLUSTRISSIMO,

AMPLISSIMO, EXPERIENTISSIMO

C. ASM. RUDOLPHI

PHILOS. ET MED. DOCTORI, HUJUS PROF. P. O. MUSEI ANATOMICI DIRECTORI, REGI A CONSILIIS MED. INTIMIS, COLLEGII MEDICO-TECHNICI PRIMARII MEMBRO, EQUITI O. REG. DE AQUILA RUBRA, ACADD. SCIENTIARUM BEROLINENS. HOLMIENS. NEAPOLITAN. PARISIENS. PETROPOLIT., ACAD. NAT. CURIOS. LEOPOLDIN. MULTARUMQUE ALIARUM SOCIETATUM SODALI

PRAECEPTORI AC FAUTORI

SUMME VENERANDO.

ET

VIRO

CELEBERRIMO, EXPERIENTISSIMO,

AMPLISSIMO, ILLUSTRISSIMO

DR. FR. GOTTL. HAYNE

UNIVERSITATIS LITTERARIAE BEROLINENSIS PROFESSORI,

SOCIETATIS AMICORUM NATURAM INDAGANTIUM BEROLINENSIS, NATURAE CURIOSORUM HALENSIS, LIPSIENSIS, MARBURGENSIS, PHYTOGRAPHICAE ET PHYSICAE GOETTINGENSIS, PHARMACEUTICAE PETROPOLITANAE ET GERMANIAE SEPTENTRIONALIS ATQUE MARCHIAE OECONOMICAE POTSDAMENSIS SOCIETATIS etc. SODALI.

PRAECEPTORI ET AVUNCULO

PIE COLENDO.

OB COMPLURA

INSIGNIS BENEVOLENTIAE ET HUMANITATIS

DOCUMENTA

HAS STUDIORUM PRIMITIAS

D. D.

AUCTOR.

L. S.

Supervacaneus videtur labor agri Berolinensis plantas describendi, quum eas secundum recentioris Botanices principia descriptas complectatur Opus Cel a Schlechtendal sub titulo: „*Flora Mesomarchica et Berolinensis.*“ Sed hic liber, etsi diligentissime doctissimeque in re tractanda versetur, minus commode, ob pretium voluminisque molem, Botanicem tractare inchoantis plantasque colligendi causa itinera instituentis usui patet. Quam ob rem amicis adhortantibus Floram illam Mesomarchicam talem in formam redigendi cepimus consilium, ut libri pretium vilius fieret et in unum volumen omnes plantae Phanerogamae et eae Cryptogamarum confererentur, quarum cognitio vulgo aestate appeti solet, Filicum scilicet et Chararum. Ipso autem connatu et opere perficiendo occupati in alias discedentes sententias non poteramus, quin, quem ducem nobis esse futurum putavimus, multis locis relinqueremus.

Hinc factum est, ut et in notis generum proponendis et in agnoscendis et describendis speciebus recederemus, nec etiam omnes notiones terminologicas a recentioribus propositas, quas Schlechtendalius accepit, reciperemus.

Quo facilius ratio et discrimen generum intelligatur notas genericas fusius tractatas singulis generibus adjecimus et generum notis inter se comcomparatis res primarias in Conspectu posuimus. Quum vero brevitati esset studendum haud exigua signorum et verborum ad compendium collatorum copia libello erat inserenda, quarum, quae majoris sunt momenti, explicare liceat.

Achaen. Achaenium.
A. Altitudo.
Anth. Antherae.
Cal. Calyx.
Caps. Capsula.
Car. Caryopsis.
Cor. Corolla.
DC. De Candolle Regni Vegetabilis Systema.
Filam. Filamentum.
Fl. Floret.
Flosc. Flosculus.
Fol. Folium.
Fr. Fructus fert.
H. A. Hayne Arzeneigewächse.
H. F. Hayne dendrologische Flora.
J. Jussieur.

Inf. s. infer. inferus s. inferior.
Involucr. Involucrum.
Kth. Kunth Flora Berolinensis.
Legum. Legumen.
L. R. S. Linnaei Systema Vegetabilium ed. Roemer et Schultes.
L. W. Linnaei Systema Vegetabilium ed. Willdenow.
Mert g. Mertens u. Koch deutsche Flora.
Nect. Nectarium.
Off. Planta a Medicis adhibita.
Pan. Panicula.
Receptac. Receptaculum.
Schr. g. Schrader Flora germanica.
S. Schlechtendal Flora Mesomarchica et Berolinensis.
Spermoph. Spermophorum.
Stigm. Stigma.
Stam. Stamina.
Sup. s. super. superus v. superior.
Valv. Valvula.
W. Willdenow. W. p. W. Prodromus.
1—3′ etc. 1 ad 3 pedes etc.
1—3″ etc. 1 ad 3 pollices etc.
4, 5, 6, 7, 8, 9 etc. Menses. 4, Aprilis. 5. Majus etc.
4—6, inde ab Aprili usque ad Majum.
♄ Arborem vel etiam flores neutros indicat.
♄ Frutex. (Superat altitudinem pedum quatuor.)

♄ Fruticulus (Pedes 4 vix attingit).
♄ Frutesculus. (Rami non lignescunt.)
♃ Planta perennis herbacea.
☉ Planta annua.
♂ Planta biennis v. flos masculus.
☿ Flores hermaphroditi.
♀ Flores feminei.
o = Cotyledones accumbentes.
o || Cotyledones incumbentes.
o >> Cotyledones conduplicatae.

Optamus denique, ut arrideat Fortuna labori et ut leni animo in hoc primo juvenili tentamine nati ex humana imbecillitate perferantur errores, quos in posterum, *si qua fata sinant*, additamentis emendare curae cordique nobis erit.

Valete et favete! Dabam Berolini Cal. Iunii.

CONSPECTUS GENERUM.

I. MONANDRIA.

1. MONOGYNIA.

1. Hippuris (*Hygrobiae Richard*) *Cal.* sup. minimus. *Nux.*

2. DIGYNIA.

2. Callitriche (*Callitrichinae Link*) *Cor.* 2-petala. *Samarae.*

II. DIANDRIA.

1. MONOGYNIA.

A) *Cal. inf. 4-dentatus. Cor. 1-petala regularis.*

3. Ligustrum (*Oleinae Link*) *Bacca.* 2-locularis.
4. Syringa (*Jasmineae J.*) *Caps.* 2-locularis.

B) *Cal. inf. varius. Cor. 1-petala irregularis.*

† *Caps. polysperma.*

5. Veronica (*Scrophularineae R. Brown*) *Cal.* 4—5-partitus. *Cor.* subrotata inaequalis.
6. Gratiola (*Scrophularineae R. Br.*) *Cal.* 5-partitus *Cor.* 2-labiata.
7. Pinguicola (*Lentibulariae Rich.*) *Cal.* 2-labiatus 5-fidus. *Cor.* ringens calcarata.
8. Utricularia (*Lentibulariae Rich*) *Cal.* 2-sepalus. *Cor.* personata v. ringens calcarata.

†† *Achaen.* 4.

9. Lycopus (*Labiatae J.*) *Cor.* tubulosa *Stam.* distantia.

10. Salvia (*Labiatae J.*) *Cor.* ringens *Stam.* transverse pedicello affixa.

C) *Cal. sup. 2-sepalus* *Cor. 2-petala.*

11) Circaea (*Onagrae J.*)

D) *Cal. simplex v. o. Cor. o.*

12. Fraxinus (*Jasmineae J.?*, *Flor.* polygami. *Samara.*

13 Lemna (*Hydrocharidibus aff. R. Br.*) *Cal.* 1-phyllus. *Caps.*

14 Cladium (*Cyperoideae J.*) *Cal.* glumaceus multi-valvis. *Achaen.*

2. DIGYNIA.

15. Anthoxanthum (*Gramineae J.*) *Cal.* glumaceus 2-valv. 1-florus. *Cor.* duplex.

III. TRIANDRIA.

1. MONOGYNIA.

A. *Cal. sup. margo. Cor. 5-fida.*

16. Valeriana (*Valerianeae DC.*) *Achaen.* pappo coronatum.

17. Fedia (*Valerianeae DC.*) *Nux.* calyce coronata.

B. *Cal. o. Cor. sup. 6-partita.*

18. Iris (*Irideae J.*) *Corollae* laciniae alternatim reflexae.

C. *Cal. inf. 5-sepalus. Cor. o.*

19. Polycnemum (*Chenopodeae J.?*) *Achaen* membranaceum.

D. *Cal. glumaceus 1-valv. inferus. Cor.* o. *Achaen.*

20. Cyperus (*Cyperoideae J.*) *Glumae* distichae imbricatae omnes floriferae.

21. Scirpus (*Cyperoideae J.*) *Glumae* undique imbricatae fere omnes floriferae.

22. Schoenus (*Cyperoideae J.*) *Glumae* undique imbricatae, 3—4 inferioribus minoribus vacuis.

23. Eriophorum (*Cyperoideae J.*) *Glumae* undique imbricatae. *Setae* hypogynae lanae similes excrescentes.

E. *Cal.* o. *Cor. 2-valv, glumacea.*

24. Nardus (*Gramineae J.*)

2. DIGYNIA.

A. *Cal.* o. *Cor. 2-valvis.*

25. Leersia (*Gramineae J.*)

B. *Cal. plerumque 2-valvis. Cor. plerumque 2-valvis.*

† *Inflorescentia paniculata.*

a) *Cal. 1-florus.*

26. Alopecurus (*Gramineae J.*) *Calycis* valv. basi connatae. *Cor.* 1-valv. aristata.

27. Phleum (*Gramineae J.*) *Calycis* valv. carinato-compressae. *Corollae* valv. membranaceae. *Rudimentum* pedicelliforme v. o.

28. Phalaris (*Gramineae J.*) *Calycis* valv. carinato-compressae. *Corollae* valv. cartilagineae *Rudimenta* squamaeformia.

29. Milium (*Gramineae J.*) *Calycis* valv. convexo-ventricosae. *Corollae* valv. demum cartilagineae caryopsin cingentes.

30. Agrostis (*Gramineae J.*) *Calycis* valv. convexo-compressae muticae. *Corollae* valv. membranaceae, basi pilis brevissimis instructae.
31. Arundo (*Gramineae J.*) *Calycis* valv. convexo-compressae. *Corollae* valvulae membranaceae, basi pilis quartam corollae partem aequantibus v. longiorib. cinctae. *Rudimentum* pedicelliforme.
32. Stipa (*Gramineae J.*) *Calycis* valvulae convexo-compressae *Corollae* (Flosculi) nervo medio apice incrassato et in aristam elongato.

b) *Cal. multiflorus.*

α. Flosculis omnibus ☿.

33. Avena (*Gramineae J.*) *Cal.* 2-multiflorus. *Corollae* valv. infer. apice dentata 2-fida v. 2-aristata, arista tortili sub v. supra medium dorsum oriente.
34. Triodia (*Gramineae J.*) *Cal.* 3—5-florus, valv. magnis convexo-dilatatis flosculos cingentibus. *Cor.* apice 3-dentata, dente medio in mucronem protracto.
35. Bromus (*Gramineae J.*) *Cal.* 3-multiflorus. *Corollae* valv. sup. in carina ciliis rigidis pectinata, infer. apice emarginata 2-mucronata v. 2-aristata, arista subapicali.
36. Festuca (*Gramineae J.*) *Cal.* 2-multiflorus flosculis brevior. *Flosc.* lanceolati v. lanceolato-subulati, dorso rotundato. *Spiculae* ebracteatae.
37. Aira (*Gramineae J.*) *Cal.* 2-florus v. 2-florus c. rudimento flosculi 3. *Corollae* valv. infer. aristata, arista recta e basi v. medio dorso oriente,
38. Koeleria (*Gramineae J.*) *Cal.* 2—5-florus, carinato-compressus. *Flosc.* recti sublanceolati cari-

nato-compressi. *Cor.* valv. inf. mutica mucronata v. sub apice aristata.

39. Donax (*Gramineae J.*) *Cal.* valv. lanceolatae. *Corollae* valv. lanceolatae dorso rotundatae basi barbatae, inferior apice 3—5-cuspidata.

40. Dactylis (*Gramineae J.*) *Calycis* valv. membranaceae compressae. *Flosc.* lanceolati apice incurvati, dorso carinato-compressi.

41. Cynosurus (*Gramineae J.*) *Cal.* 3—5-florus. *Flosculi* Festucae *Bracteae* e valvulis (glumis) distichis compositae spiculas cingentes.

42. Briza (*Graminae J.*) *Cal* flosculis brevior. *Corollae* valv. ventricosae basi cordato-auriculatae.

43. Glyceria (*Gramineae J.*) *Cal.* convexus. *Flosc.* oblongi obtusi intus subventricosi, dorso rotundato.

44. Poa (*Gramineac J.*) *Cal.* compressus. *Flosc.* lanceolati v. ovati recti, dorso carinato-compressi.

45. Molinia (*Gramineae J.*) *Cal.* convexus. *Flosculi* latere interiore supra basin ventricosi dein conici, dorso recto rotundato.

β. *Flosculis aliis* ☿, *aliis* ♄ *et* ♂.

46. Melica (*Gramineae J.*) *Calycis* valv. ovatae magnae. *Flosc.* inferiores ☿, superiores ♄.

47. Phragmites (*Gramineae J.*) *Calycis* valv. lanceolatae acuminatae loscul. breviores. *Flosc.* infimus ♄ v. ♂ sessilis, reliqui pedicellis sericeo-villosis insidentes ☿.

48. Panicum (*Gramineae J.*) *Calycis* valv. inferior. parva v. o. *Flosc.* superior ☿; inferior ♂ v. ♄, valv. superiore minore v. o.

49. Arrhenaterum (*Gramineae J.*) *Calycis* valvulae ovato-lanceolatae membranaceae. *Flosculus* infe-

ferior ♂, valvula inferiore infra medium aristata, superior ☿.

50. Holcus (*Gramineae J.*) *Calicis* valvulae flosculis longiores. *Flosc.* super. ♂. dorso aristatus, inferior ☿ muticus. Valv. compressae lanceolatae herbaceo-membranaceae.

51. Hierochloe (*Gramineae J.*) *Calicis* valv. flosculos aequantes *Flosc.* 2 inferiores ♂, summus (medius) ☿ 2-andrus. *Valv.* convexo-compressae ovatae.

† † *Inflorescentia spicata.*

a) *Spicula solitaria in quavis rhacheos excisura.*

52. Lolium (*Gramineae J.*) *Cal.* 1-valvis 3-multiflorus. *Spiculae* latere dorsali receptae.

53. Brachypodium (*Gramineae J.*) *Cal.* multiflorus. *Corollae* valv. inf. in aristam rectam elongata v. subulata.

54. Triticum (*Gramineae J.*) *Cal.* 2-valvis 3-multiflorus, valv. lanceolat. v. compresso-ventricosis carinatis. *Cor.* aristata v. mutica.

55. Secale (*Gramineae J.*) *Cal.* 2-florus cum rudimento 3 flosculi pedicellato, valvulis subulatis. *Corollae* valv. infer. in setam subulata, superior carinata.

b) *Spiculis 2 v. plurib. in quavis rhacheos excisura.*

56. Elymus (*Gramineae J.*) *Cal.* 2-multiflorus, valv. anguste lanceolat. v. subulat. ante spiculas positis. *Flosc.* ☿.

57. Hordeum (*Gramineae J.*) *Cal.* 1-florus ante flosculos positus, valv. lanceolatis v. subulatis. *Flosc.* medius ☿, laterales ♂ v. ♄ v. ☿.

2. TRIGYNIA.

58. Montia (*Portulaceae J.*) *Cal.* 2-sepalus. *Cor.* 1-petala irregularis.

59 Holosteum (*Caryophylleae J.*) *Cal.* 5-sepalus. *Cor.* 5-petala.

Stellaria media. Arenaria viscidula.

IV. TETRANDRIA.

1. MONOGYNIA.

* *Floribus superis.*

A. *Cor.* 1-*petala.*

† *Achaen. simplex pappo coronatum. Involucr. polyphyllum.*

60. Dipsacus (*Dipsaceae J.*) *Receptac.* elongatum paleaceum. *Papp.* integer. *Cor.* 4-fida.

61. Scabiosa (*Dipsaceae J.*) *Receptac.* paleaceum v. pilosum. *Papp.* varie fissus. *Cor.* 4—5-fida.

†† *Achaen. duplex. Cal. margo obsoletus 4—5-dentatus.*

a) *Cal. persistens achaenia coronans.*

62. Scherardia (*Rubiaceae J.*) *Cor.* infundibuliformis.

b) *Cal. deciduus.*

63. Asperula (*Rubiaceae J.*) *Cor.* tubuloso-infundibuliformis.

64. Galium (*Rubiaceae J.*) *Cor.* rotata, tubo brevissimo.

B. *Cor.* 4-*petala.*

65. Cornus (*Caprifoliaceae J.*) *Cal.* 4-dentatus *Drupa.*

66. Trapa (*Hydrocaryes Link*) *Cal.* 4-partitus. *Nux.* spinosa.

* * *Evonymus europaeus.* *Floribus inferis.*

A. *Cal. et cor. Caps.*

67. Plantago (*Plantagineae J.*) *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* longissima.

68. Centunculus (*Primulaceae J.*) *Cor.* tubulosa. *Stam* brevia.

B. *Cal. simplex.* *Cor.* o. *Achaen.*

69. Sanguisorba (*Rosaceae J.*) *Cal.* 4-sepalus, sepalis receptaculo insertis.

70. Alchemilla (*Rosaceae J.*) *Cal.* 8-fidus, laciniis altern. minoribus.

71. Parietaria (*Urticeae J.*) *Polygama.* *Cal.* 4-fidus.

Convallaria bifolia.

2. TETRAGYNIA.

72. Potamogeton (*Potamophilae Rich.*) *Cor.* o. *Achaen* 4.

73. Sagina (*Caryophylleae J.*) *Cor.* 4-petala. *Caps.*

Linum Radiola.

V. PENTANDRIA.

1. MONOGYNIA.

* *Cal. et cor.*

† *Floribus inferis.*

A. *Achaen.* 4.

a) *Faux corollae fornicibus clausa.*

74. Myosotis (*Boragineae J.*) *Cor.* hypocrateriformis, fornicibus (squamis) brevibus. *Achaen.* calyci affixa.

75. Lappula (*Boragineae J.*) *Cor.* hypocrateriformis, fornicib. brevibus. *Achaen.* columnaria, echinata.

76. Cynoglossum (*Boragineae J.*) *Cor.* infundibuliformis, fornicib. erectis. *Achaen.* columnaria.
77. Asperugo (*Boragineae J.*) *Cor.* subinfundibuliformis. *Achaen.* columnaria.
78. Anchusa (*Boragineae J.*) *Cor.* infundibuliformis, fornicibus erectis obtusis. *Achaen.* calyci affixa.
81. Symphytum (*Boragineae J.*) *Cor.* cylindrico-campanulata, fornicibus in conum conniventibus.

b) *Faux corollae non clausa.*

79. Pulmonaria (*Boragineae J.*) *Cor.* infundibuliformis, fauce pilosa. *Achaen.* turbinata.
80. Lithospermum (*Boragineae J.*) *Cor.* infundibuliformis, fauce nuda. *Achaen.* ovata.
82. Echium (*Boragineae J.*) *Cor.* infundibuliformis v. campanulata, fauce ampliata nuda. *Achaen.* turbinata.

B. *Caps.*

83. Anagallis (*Primulaceae Vent.*) *Cal.* 5-partitus. *Cor.* rotata. *Caps.* circumscissa.
84. Primula (*Primulaceae Vent.*) *Cor.* hypocrateriformis, tubo cylindrico. *Caps.* 10-dentata apice dehiscens.
85. Hottonia (*Primulaceae Vent.*) *Cor.* hypocrateriformis. *Caps.* evalvis.
86. Lysimachia (*Primulaceae J.* *Cor.* rotata. *Stam.* basi dilatata v. connata *Caps.* 5-valvis.
87. Menyanthes (*Gentianeis affine R. Brown*) *Cor.* infundibuliformis, intus villosa. *Stigm.* 2-lobum. *Caps.* 2-valvis.
88. Erythraea (*Gentianeae J.*) *Cor.* infundibuliformis. *Anth.* demum spirales. *Caps.* 2-valvis.

89. Viola (*Jonideae Sprengel*) *Cor.* irregularis 5-petala corniculata. *Anth.* cohaerentes. *Caps.* 3-valvis.
90. Impatiens (*Geraniis aff. J.*) *Cal.* 2-sepalus. *Cor.* 5-petala irregularis. *Caps.* 5-valvis.
91. Evonymus *Rhamneae J.*) *Cor.* 5-petala. *Caps.* 5-gona, 5-valvis (Numerus interdum 4-narius).
92. Verbascum (*Solaneae J.*) *Cor.* rotata. *Filam.* barbata. *Caps.* 2-valvis.
93. Convolvulus (*Convolvulaceae J.*) *Cor.* campanulata plicata. *Caps.* 2—3-valvis.
94. Hyoscyamus (*Solaneae J.*) *Cal.* persistens. *Cor.* infundibuliformis. *Stam.* inclinata. *Caps.* operculata.
95. Datura (*Solaneae J*) *Cal.* angulatus tubulosus deciduus. *Cor.* infundibuliformis plicata. *Caps.* 4-valvis.

C. *Bacca.*

96. Solanum (*Solaneae J.*) *Cor.* rotata, interdum plicata. *Anth.* conniventes.
97. Lycium (*Solaneae J.*) *Cor.* infundibuliformis. *Stam.* basi villosa.
98. Rhamnus (*Rhamneae J.*) *Cal.* campanulatus. *Cor.* 5-petala.

E. *Folliculus.*

99. Vinca (*Apocyneae J.*) *Cor.* hypocrateriformis, fauce nuda.

† † *Floribus superis.*

A. *Caps.*

100. Jasione (*Campanulaceae J.*) *Cor.* rotata profunde 5-partita. *Antherae* cohaerentes. *Caps.* 2-locularis apice pervia.

101. Phyteuma (*Campanulaceae J.*) *Cor.* rotata 5-partita. *Caps.* 2—3-locularis lateraliter dehiscens.
102. Campanula (*Campanulaceae J*) *Cor.* campanulata. Stam. basi dilatata fornicata. *Caps.* 3-locularis lateraliter dehiscens.

B. *Bacca.*

103. Ribes (*Grossulariae DC.*) *Cor.* 5-petala calyci inserta.
104. Lonicera (*Caprifoliaceae J.*) *Cor.* 1-petala curvato-tubulosa irregulariter 5-fida.
105. Hedera (*Caprifoliaceae J.*) *Cor.* 5-petala. *Bacca* sicca.

* * *Cal. simplex. Cor* o.

106. Illecebrum (*Paronychiae St. Hilaire*). *Cal.* persistens. *Filam.* basi connata. *Caps.*
107. Thesium ((*Santalaceae R. Brown.*) *Cal.* campanulatus, laciniis basi barbatis. *Achaen.*

Polygonum minus, amphibium.

2. DIGYNIA.

* *Cal. simplex. Cor.* o.

108. Ulmus (*Urticeae J.*) *Cal.* 4—5-dentatus. *Samara.*
109. Salsola (*Chenopodeae DC.*) *Achaen.* calyce mutato inclusum.
110. Chenopodium (*Chenopodeae DC.*) *Achaen.* membranaceum calyce immutato tectum
111. Atriplex (*Chenopodeae DC.*) *Polygamum. Cal* ☿ 5-sepalus, ♀ 2-sepalus. *Achaen.* membranaceum calyce tectum
112. Herniaria (*Amaranthaceae J.*). *Squamulae* 5 cum calycis laciniis alternantes. *Achaen.*

* * *Cal. et cor.*

A. *Caps.*

113. Cuscuta (*Convolvulaceis aff. J.*) *Cor.* urceolato-campanulata.

114 Gentiana (*Gentianeae J.*) *Cor.* 1-petala inferne tubulosa.

B. *Folliculus.*

115. Cynanchum (*Apocineae J.*) *Cor.* subrotata 5-partita. *Nect.* corona duplex.

C. *Achaen* 2.

a) *Umbellae subcapitatae.*

116. Eryngium (*Umbelliferae J*) *Involucr.* subspinosa. *Fruct.* paleaceo-squamati.

117. Sanicula (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* oligophylla. *Fruct.* oblongi setis obsiti.

b) *Umbellae imperfectae, involucr. obsolet. v.* o. (*Fol. subsimplicia*).

118. Hydrocotyle (*Umbelliferae J.*) *Fruct.* subrotundi compressi, dorso tricostato.

c) *Umbellae perfectiores. Involucra latiuscula.* (*Fol. simplicia*).

418. Bupleurum (*Umbelliferae J.*) *Fruct.* ovati s. prismatici solidi, cost. 5. obtusiusculis, sutura (raphe) excavata.

d) *Umbellae perfectae interdum evolucratae. Fruct. solidi 5-costati.* (*Fol. composita*).

119. Pimpinella (*Umbelliferae J.*) *Involucra* o. *Fruct.* ovati costis obtusiusculis, valleculis planiusculis vittatis.

120. Seseli (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* universale o, sed partiale. *Fruct.* ovati, costis acutis, valleculis sulcat. striatis.

121. Sison (*Umbelliferae J.*) *Involucra* oligophylla

v. o. *Fruct.* ovatus, costatus, valleculis convexis, latusculis contractis sutura (raphe) excavata.

122. Carum (*Umbelliferae J*) *Involucr.* 1-phyllum. *Involucella* o. *Fruct.* oblongo-prismaticus, costis 3dorsalibus obtusiusculis, valleculis sulcat. striatis, sutura (raphe) lata utrinque costata.

123. Cnidium (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* sub o. v. 1-phyllum. *Fruct.* ovatus, costis acut. subulatis, vallecul. sulcatis striatis.

124. Oenanthe (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* o. *Involucella* polyphylla. *Fruct.* prismatici, costis acutis v. obtusis, apice calyce pistillisque coronati.

125. Apium (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* et involucella o. *Fruct.* ovati, costis obtusiusculis, valleculis suturaque planis.

126. Meum (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* o. *Involucella* oligophylla. *Fruct.* prismatici, costis acutis, vallecul. planis, sutura excavata.

e) Umbellae perfectae. Involucra plerumque deficientia. Fructus corticati solidi v. compressi utriculati.

127. Cicuta (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* subnullum. *Fruct.* ovati solidi 5-costati, cortice in valleculis prominulo.

128. Aethusa (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* o. *Involucella* dimidiata. *Fruct.* ovati solidi, cortex in costas 5 acutas turgescens.

129. Thysselinum (*Umbelliferae J.*) *Involucra* et involucella. *Fruct.* plani, cortice in dorso 3 costas obtusas exhibente, sutura plana.

f) *Involucra oligo- v. polyphylla. Fructus armati hirti.*

130. Daucus (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* pinnatum. *Flor.* subradiantes. *Fruct.* oblongi, costis 5 aculeatis, angulis interpositis setosis.

131. Torilis (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* obsoletum. *Flores* aequales. *Fructus* ovati costati undique setis aculeisve tecti.

g) *Involucrum* o. v. *subnullum. Fructus pyramidati rostrati.*

132. Scandix (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* o. v. ejus loco folium caulinum. *Fruct.* pyramidat. rostrat. 5-costatus.

133. Myrrhis (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* o. *Fruct.* pyramidatus rostratus, costis 5 acutis, pistillis coronatus.

134. Chaerophyllum (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* subnullum. *Fruct.* conicus evittatus ecostatus glaber, sutura sulcata.

135. Anthriscus (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* subnullum. *Fruct.* conici muricati, pistillis persistentibus, sutura sulcata.

h) *Involucra et involucella varia. Fructus subovati costati sulcati.*

136. Sium (*Umbelliferae J.*) *Involucra* integra. *Fruct.* subprismaticus, costis 5 obtusis, valleculis subconvexis.

137. Conium (*Umbelliferae J.*) *Involucra* et involucella. *Fruct.* ovati, costis 5 obtusis, immatur. crenulatis, vallecul. planis.

138. Ligusticum (*Umbelliferae J.*) *Involucra* et *in-*

volucella varia. *Fruct.* ovato-oblongus, costis 5 acutis, vallecul. sulcatis.

i) *Involucra varia. Fructus compressi plani saepe alati.*

139. Selinum (*Umbelliferae J.*) *Involucra* et *involucella. Fruct.* planissimi ovales, margine alati, costis dorsalibus 3 subprominulis, valleculis suturaque vittatis

140. Heracleum (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* o. *Flor.* subradiantes. *Fruct.* compressi membranaceo-marginati, costis 3 dorsalib. obtusis, vallecularum et commissurae (suturalis) vittis clavatis.

141. Pastinaca (*Umbelliferae J.*) *Involucr.* o, *involucella* subnulla. *Fruct.* ovalis compressus planus marginatus, costis dorsalibus obsoletis.

142. Angelica (*Umbelliferae J*) *Involucr.* o. *Fruct.* subcompressus, costis 3 acut. alatis, valleculis sulcatis margine membranaceo.

143. Laserpitium (*Umbelliferae J.*) *Involucra* et *involucella* polyphylla. *Fruct.* ovalis subcompressus, costis 3 primariis acutis, secundariis alatis.

3. TRIGYNIA.

* *Floribus superis*

144. Viburnum (*Caprifoliaceae J.*) *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-sperma.

145. Sambucus (*Caprifoliaceae J.*) *Cor.* rotata 5-fida, *Bacca* 3-sperma.

* * *Floribus inferis.*

146. Corrigiala (*Portulaceae J.*) *Cor.* 5-petala. *Achaen.*

147. Drosera (*Droseraceae DC.*) *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis.

Stellaria media.

4. TETRAGYNIA.

148. Parnassia (*Resedaceae DC.*) *Cor.* 5-petala. *Nect.* squamae 5 globuliferae. *Caps.*

5. PENTAGYNIA.

149. Armeria (*Plumbagineae J.*) *Involucr.* polyphyllum *Cal.* 1-phyllus, limbo scarioso. *Cor.* infundibiliformis. *Achaen.*

150. Linum (*Linoideae DC.*) *Cal.* 4—5-sepalus. *Cor.* 4—5-petala. *Caps.*

Cerastium semidecandrum. Spergula arvensis, pentandra.

PENTANDRIA POLYGYNIA. *Ranunculus Myosurus.*

VI. HEXANDRIA.

1. MONOGYNIA.

* *Bacca.*

151. Berberis (*Berberideae J.*) *Cal.* 6-sepalus. *Cor.* 6-petala.

152 Acorus (*Aroideae J.*) *Spadix. Cal.* o. *Cor.* 6-petala.

153. Asparagus (*Asphodeleae R. Brown.*) *Cal.* o. *Cor.* 6-partita, petalis 3 inferioribus apice reflexis.

154. Convallaria (*Smilaceae R. Brown.*) *Cal.* o. *Cor.* 1-petala 4—6-fida.

* * *Caps.*

155. Anthericum (*Asphodeleae R. Brown.*) *Cal.* o. *Cor.* 6-petala patens. *Filam.* filiformia.

156. Ornithogalum (*Asphodeleae R. Brown.*) *Cal.* o. *Cor.* 6-petala persistens. *Filam.* basi dilatata.
157. Lilium (*Liliaceae J.*) *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Nect.* sulcus longitudinalis versus basin petalorum.
158. Allium (*Asphodeleae R. Brown.*) *Spatha* arida. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala.
159. Juncus (*Junceae J.*) *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis. (*Fol.* teretia)
160. Luzula (*Junceae J.*) *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Caps.* 1-locularis. (*Fol.* plana.)
161. Peplis (*Salicariae J.*) *Cal.* 12-dentatus. *Cor.* 6-petala v. o.
Polygonum Hydropiper, Persicaria.

2. TRIGYNIA.

* *Caps.*

162. Scheuchzeria (*Alismaceae R. Brown.*) *Cal.* 6-sepalus. *Cor.* o.
163. Triglochin (*Juncagineae Rich.*) *Cal.* 3-sepalus. *Cor.* 3-petala.
164. Colchicum (*Melanthaceae R. Brown.*) *Cal.* o. *Cor.* infundibiliformis radicalis.
165. Tofieldia (*Melanthaceae R. Brown.*) *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 6-petala.

* * *Achaen.*

166. Rumex (*Polygoneae J.*) *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Achaen.* 1.

3. POLYGYNIA.

167. Alisma (*Alismaceae R. Brown*) *Cal.* 3-fidus persistens. *Cor.* 3-petala. *Achaen.* plura.

VII. HEPTANDRIA.

168. Aesculus (*Hippocastaneae DC.*) *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 4—5-petala. *Caps.*
169. Trientalis (*Primulaceae Vent.*) *Cal.* 7-sepalus. *Cor.* 7-petala. *Caps*
170. Calla (*Aroideae J.*) *Spatha* 1-phylla. *Spadix.* *Bacca.*

VIII. OCTANDRIA.

1. MONOGYNIA.

* *Floribus superis.*

171. Oenothera (*Onagreae J.*) *Cor.* 4-petala. *Caps.* *Sem.* libera.
172. Epilobium (*Onagreae J.*) *Cor.* 4-petala. *Caps.* *Sem.* desmate instructa.
173. Vaccinium (*Ericaceae J.*) *Cor.* 1-petala urceolata v. campanulata. *Bacca.*
174. Oxycoccos (*Ericaceae J.*) *Cor.* 1-petala, petalis reflexis. *Bacca.*

* * *Floribus inferis.*

175. Calluna (*Ericaceae J.*) *Cor.* duplex. *Caps.*
176. Erica (*Ericaceae J.*) *Cor.* 4-fida simplex. *Caps.*
177. Acer (*Aceraceae J.*) *Flor.* polygami. *Cor.* 5-petala v. o. *Samarae.*

2. TRIGYNIA.

178. Polygonum (*Polygoneae J.*) *Cal.* o. *Cor.* 5-partita persistens. *Achaen.* angulosum.

3. TETRAGYNIA.

179. Paris (*Smilaceae R. Brown*) *Cal.* 4-sepalus. *Cor.* 4-petala v. o. *Bacca* 4-locularis.

180. Adoxa (*Saxifrageae J.*) *Cal.* 2—4-dentatus, basi cum germine connatus. *Cor.* 4—5-fida. *Bacca* calyce semivestita 1-locularis.

181. Elatine (*Caryophylleae J.*) *Cal.* 4-sepalus. *Cor.* 4-petala. *Caps.*

IX. ENNEANDRIA.

1. HEXAGYNIA.

182. Butomus (*Butomeae Richard*) *Cor.* 6-petala. *Caps.*

X. DECANDRIA.

1. MONOGYNIA.

* *Floribus polypetalis.*

183. Monotropa (*Monotropeae?*) *Cal.* 4—5-sepalus. *Cor.* 4—5-petala, petalis basi excavatis melliferis. *Caps.*

184. Ledum (*Rhododendraceae J.*) *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala expansa. *Caps.* 5 spermophoris apice adnatis.

185. Pyrola (*Ericaceae J.*) *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* spermophoris 5 centralibus.

* * *Floribus 1-petalis.*

186. Andromeda (*Ericaceae J.*) *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ore 5-fido. *Caps.*

187. Arbutus (*Ericaceae J.*) *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-fida, basi diaphana. *Bacca.*

2. DIGYNIA.

* *Cal. simplici, cor.* o.

188. Chrysosplenium (*Saxifrageae J.*) *Cal.* 4—5-partitus (coloratus). *Caps.*

190. Scleranthus (*Caryophylleae J.*) *Cal.* 5-dentatus. *Achaen.*

* * *Cal. et cor.*

189. Saxifraga (*Saxifrageae J.*) *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* birostris inter rostra dehiscens.

191. Gypsophila (*Caryophylleae J.*) *Cal.* 1-sepalus. 5-gonus 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, petalis unguiculatis. *Caps.* globosa.

192. Saponaria (*Caryopylleae J.*) *Cal.* 1-sepalus tubulosus. *Cor.* 5-petala, petalis unguiculatis ad basin laminae 2-dentatis. *Caps.* oblonga.

193. Dianthus (*Caryophylleae J.*) *Cal* 1-sepalus tubulosus calyculatus. *Cor.* 5-petala, petalis unguiculatis. *Caps.* cylindrica.

3. TRIGYNIA.

* *Cal. 1-sepalo.*

194. Cucubalus (*Caryophylleae J.*) *Cor.* 5-petala. *Nect.* o.

195. Silene (*Caryophylleae J.*) *Cor.* 5-petala. *Nect.* corona ad faucem.

* * *Cal. 5-sepalo.*

196. Stellaria (*Caryophylleae J*) *Cor.* 5-petala, petalis bipartitis.

197. Arenaria (*Carophylleae J.*) *Cor.* 5-petala, petalis integris.

4. PENTAGYNIA.

198. Spergula (*Caryophylleae J.*) *Cor.* 5-petala, petalis integris.

199. Cerastium (*Caryophylleae J.*) *Cor.* 5-petala, petalis bifidis. *Nect.* o.
200. Lychnis (*Caryophylleae J*) *Cal.* 1-sepalus. *Cor.* 5-petala, petalis bifidis. *Nect.* corona.
201 Agrostemma (*Caryophylleae J.*) *Cal.* 1-sepalus 5-gonus. *Cor.* 5-petala, petalis integris. *Nect.* o.
202. Sedum (*Crassulaceae DC.*) *Cal.* 5—12-fidus. *Cor.* 5—12-petala. *Nect* squamae 5.
203. Oxalis (*Oxalideae DC.*) *Cal.* 5-sepalus. *Cor.* 5-petala, petalis unguibus connexis. *Stam.* inaequalia, filamentis basi connatis.

XI. ICOSANDRIA.

1. MONOGYNIA.

* *Floribus superis.*

204. Asarum (*Asarinae Kth.*) *Cal.* 3—4-fidus. *Cal.* o. *Caps.* calyce coronata.

* * *Floribus inferis.*

205. Lythrum (*Salicariae J.*) *Cal.* 1-sepalus. *Cor.* 6-petala. *Caps.*
206. Prunus (*Rosaceae J.*) *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa.*

2. DIGYNIA.

207. Agrimonia (*Rosaceae J.*) *Cal.* 1-sepalus. *Cor.* 5-petala. *Achaen.* 2.

3. TRIGYNIA.

208. Reseda (*Resedaceae DC.*) *Cal.* 1-sepalus. *Cor.* 4—6-petala, petalis laciniatis. *Caps.*

Pyrus Aucuparia.

4. PENTAGYNIA.

209. Pyrus (*Rosaceae J.*) *Cor.* 5-petala. *Pomum.*
210. Mespilus (*Rosaceae J.*) *Cor.* 5-petala. *Bacca.*
211. Spiraea (*Rosaceae J.*) *Cor.* 5-petala. *Caps.*

5. POLYGYNIA.

212. Rosa (*Rosaceae J.*) *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Achaenia* a receptaculo carnoso urceolato recepta.
213. Rubus (*Rosaceae J.*) *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* composita
214. Fragaria (*Rosaceae J.*) *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Achaen.* carpophoro carnoso inserta.
215. Potentilla (*Rosaceae J*) *Cal.* 8—10-fidus. *Cor.* 4—5-petala. *Achaen.* receptaculo exsucco imposita.
216. Comarum (*Rosaceae J.*) *Cal.* 10-fidus. *Cor* 5-tala, petalis calyce minoribus. *Achaen.* receptaculo spongioso inserta.
217. Geum (*Rosaceae J.*) *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Achaen.* aristata receptaculo columnari imposita.

XII. POLYANDRIA.

1. MONOGYNIA.

A. *Cal. 1-sepalo deciduo, cor. 4-petala.*
218. Chelidonium (*Papaveraceae J.*) *Caps.* siliquiformis.
219. Papaver (*Papaveraceae J.*) *Caps.* suburceolata.
B. *Cal. polysepalo, cor. polypetala.*
220. Nymphaea (*Nymphaeaceae Salisb.*) *Cal.* 4—5-sepalus. *Nect.* glandula in medio Stigmate.

221. Nenuphar (*Nymphaeaceae Salib.*) *Cal.* 5—6-sepalus *Nect.* dorsum petalorum.

C) *Cal. 5-partito v. 5-sepalo, cor. 5-petala.*

222. Tilia (*Tiliaceae J.*) *Caps.* drupacea 5-locularis.

223. Helianthemum (*Cisticeae J.*) *Calycis* sepala duo minora. *Caps.* 1-locularis.

2. TRIGYNIA.

224. Euphorbia (*Euphorbiaceae J.*) *Cal.* 1-sepalus ventricosus. *Cor.* 4—5-petala. *Germen* pedicellatum. *Caps.* tricocca.

225. Delphinium (*Ranunculaceae J.*) *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala calcarata. *Nect.* 1—4-phyllum calcaratum. *Caps.* 1-valvis.

3. PENTAGYNIA.

226. Aquilegia (*Ranunculaceae J.*) *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala. *Nect.* corona 5-phylla, foliol. calcaratis.

227. Nigella (*Ranunculaceae J.*) *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala. *Nect.* 5, 8 v. plura 2-labiata 2-glandulosa

4. POLYGYNIA.

228. Thalictrum (*Ranunculaceae J.*) *Cal.* 0. *Cor.* 4—5-petala. *Achaen.* ecaudata.

229. Pulsatilla (*Ranunculaceae J.*) *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Achaen.* caudata.

230. Anemone (*Ranunculaceae J.*) *Cal.* 0. *Cor.* 6—9-petala. *Achaen.* ecaudata.

231. Adonis (*Ranunculaceae J.*) *Cal.* 5-sepalus. *Cor.* 5—15-petala, petalis ungue nudis. *Achaen.*

232. Ranunculus (*Ranunculaceae J.*) *Cal.* 3—8-se-

palus. *Corollae* petala ungue, poro v. squama nectarifera instructa. *Achaen.*

233. Caltha (*Ranunculaceae J*) *Cal.* o. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 4–5.

234. Trollius (*Ranunculaceae J.*) *Cal.* o. *Cor.* polypetala. *Nect.* corona polyphylla, foliolis basi tubulosis. *Caps.*

XIII. DIDYNAMIA.

1. TOMOGYNIA.

* *Cal. plerumque 5-fidi v. 5-dentati. Achaen.* 4.

235. Ajuga (*Labiatae J.*) *Corollae* labium superius minimum bidentatum.

236. Teucrium (*Labiatae J.*) *Corollae* labii superioris loco incisura, in qua stamina jacent.

237. Nepeta (*Labiatae J.*) *Corollae* faux dilatata margine reflexa, labio super. erecto emarginato, infer. subrotundo crenulato.

238. Mentha (*Labiatae J.*) *Cor.* subaequal. 4-fida, lacinia super. latiore emarginata. *Stam.* distantia.

239. Glechoma (*Labiatae J*) *Antherarum* singulum par in formam crucis connivens.

240. Lamium (*Labiatae J.*) *Corollae* labium super. fornicatum, infer. bilobum, faux inflata utrinque margine dentata.

241 Galeobdolon (*Labiatae J.*) *Corollae* labium super. fornicatum integrum, infer. 3-fidum, laciniis acutis.

242. Galeopsis (*Labiatae J*) *Corollae* labium super. fornicatum subcrenatum, infer. ad faucem bifornicato-dentatum.

243. Betonica (*Labiatae J.*) *Cal.* aristatus. *Corollae* labium super. adscendens planiusculum, infer. trifidum.

244. Stachys (*Labiatae J.*) *Corollae* labium super. fornicatum, infer. 3-fidum. *Stam.* minora deflorata ad latera curvata.

245. Ballota (*Labiatae J.*) *Cal.* hypocrateriform. 10-striatus. *Corollae* labium superius crenatum concavum.

246. Marrubium (*Labiatae J.*) *Cal.* hypocrateriform. rigidus 10-dentat. 10-striatus. *Corollae* labium super. rectum lineare bifidum.

247. Leonurus (*Labiatae J.*) *Corollae* labium superius planum integrum, infer. 3-lobum, labio medio indiviso.

249. Origanum (*Labiatae J.*) *Corollae* labium super. planum, infer. 3-partitum, laciniis subaequalibus.

253. Verbena (*Verbenaceae J.*) *Cor.* infundibuliform. subaequalis curva.

* * *Cal. 2-labiati. Achaen. 4.*

248. Clinopodium (*Labiatae J.*) *Involucr.* multisetum verticillo subjectum. *Corollae* labium super. planum emarginatum.

250. Thymus (*Labiatae J.*) *Calycis* faux villis clausa. *Corollae* labium super. planum emarginatum.

251. Scutellaria (*Labiatae J.*) *Cal.* truncatus, labio super. calcarato dein calycem claudente. *Corollae* faux compressa.

252. Prunella (*Labiatae J.*) *Filam.* 2-furca, inferiore apice antherifera. *Stigm.* 2-fidum.

2. ATOMOGYNIA.

* *Cal. 4-fidi v. 4-dentati. Caps.*

257. Lathraea (*Orobancheae.*) *Cor.* 2-labiata. *Nect.* glandula ad basin germinis.
254. Rhinanthus (*Scrophularinae R. Brown.*) *Cal.* inflatus. *Corollae* labium super. compressum.
255. Euphrasia (*Scrophularinae R. Br.*) *Cal.* cylindricus. *Anth.* spinosae.
256. Melampyrum (*Scrophularinae R Br.*) *Corollae* labium super. compressum margine replicatum.

** *Cal. plerumque 5-fidi v. dentati. Caps.*

258. Pedicularis (*Scrophularinae R. Br.*) *Cal.* 2—5-fidus. *Cor.* ringens, labio super. galeaeformi.
259. Linaria (*Scrophularinae R. Br.*) *Cor.* personata calcarata.
260. Antirrhinum (*Scrophularinae R. Br.*) *Cor.* personata ecalcarata.
261. Scrophularia (*Scrophularinae R. Br.*) *Cor.* resupinata 2-labiata, tubo globoso-ventricoso.
262. Digitalis (*Scrophularinae R. Br.*) *Cor.* campanulata ventricosa.
263. Limosella (*Scrophularinae R. Br.*) *Cor.* campanulata subaequalis.
264. Linnaea (*Caprifoliaceae J.*) *Involucr.* 4-phyllum. *Cor.* campanulata.

XIV. TETRADYNAMIA.

1. SILICULOSA.

* *Silicula non emarginata.*

265. Berteroa (*Cruciferae J.*) *Petala* 2-loba. *Stam.* minora dentata. *Silicula* elliptica v. obovata, valvulis planiusculis.

267. Erophila (*Cruciferae J.*) *Petala* 2-partita. *Silicula* ovalis v. oblonga, valv. planiusculis.

272. Camelina (*Cruciferae J.*) *Silicula* obovata globosave, valv. ventricosis, loculis 2—-polyspermis.

273. Neslia (*Cruciferae J.*) *Silicula* subglobosa, valv. concavis, septo evanido 1-locularis 1-sperma.

* * *Silicula emarginata.*

266. Alyssum (*Cruciferae J.*) *Stam.* dentata. *Silicula* orbicularis v. elliptica stylo apiculata, valv. planis v. centro convexis.

268. Cochlearia (*Cruciferae J.*) *Cal.* patens. *Silicula* ovato-globosa v. oblonga, valv. ventricos. crassiusculis.

269. Thlaspi (*Cruciferae J.*) *Silicula* depressa, valv. navicularibus dorso alatis.

270. Capsella (*Cruciferae J.*) *Silicula* triangularis depressa, valvul. carinatis non alatis.

271. Teesdalia (*Cruciferae J.*) *Petala* inaequalia. *Stam.* squamula aucta. *Silicula* ovalis depressa, valvul. navicularibus.

274. Senebiera (*Cruciferae J.*) *Cal.* patens. *Silicula* didyma aptera compressa, valvul. subglobosis v. subcarinatis.

275. Lepidium (*Cruciferae J.*) *Silicula* ovalis v. subcordata, valv. carinatis v. rarius ventricosis.

2. SILIQUOSA.

276. Nasturtium (*Cruciferae J.*) *Cal.* patens. *Siliqua* teretiuscula, valvul. concav. enerv. ecarinatis. *Sem.* 2-serialia.

277. Barbarea. (*Cruciferae J.*) *Cal.* erectus. *Glandulae* inter filamenta breviora et pistillum. *Siliqua* 4-gono-anceps, valv. apice non cornigeris. *Sem.* 1-serialia.

278. Turritis (*Cruciferae J.*) *Cal.* laxus. *Siliqua* elongata anceps. *Sem.* 2-serialia.

279. Arabis (*Cruciferae J.*) *Cal.* erectus. *Siliqua* linearis, stigmate subsessili, valv. planis 1-nerviis. *Sem.* 1-serialia.

280. Cardamine (*Cruciferae J.*) *Cal.* subclausus. *Siliqua* linearis compressa, valv. plan. enerviis, saepius elastice desilientibus. *Sem.* 1-serialia.

281. Sisymbrium (*Cruciferae J.*) *Cal.* clausus patensve. *Siliqua* teretiuscula, valv. concavis. *Sem.* 1-serialia.

282. Alliaria (*Cruciferae J.*) *Cal.* laxus. *Siliqua* teretiuscula, lineis prominul. subtetragona.

283. Erysimum (*Cruciferae J.*) *Cal.* clausus. *Siliqua* valv. carinatis 4-gona.

284. Brassica (*Cruciferae J.*) *Cal.* erectus subpatens. *Siliqua* teretiuscula, stylo parvo obtuso terminata. *Sem.* 1-serialia.

285. Sinapis (*Cruciferae J.*) *Cal.* patens. *Siliqua* teretiuscula, valvis nervigeris, stylo parvo brevi acuto apiculata. *Sem.* 1-serialia.

286. Raphanus (*Cruciferae J.*) *Cal.* erectus. *Siliqua* transverse in articulos plurimos secedens.

XV. MONADELPHIA.

1. PENTANDRIA.

287. Erodium (*Geranioideae J.*) *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5 sterilia c. fertilibus alternantia.

2. DECANDRIA.

288. Geranium (*Geranioideae J.*) *Cor.* 5-petala. *Nect.* glandulae 5 ad basin staminum longiorum.

3. POLYANDRIA.

289. Althaea (*Malvaceae J.*) *Cal.* duplex exterior 1-sepalus 6—12-fidus, interior 5-fidus. *Cor.* 5-petala.

290. Malva (*Malvaceae J.*) *Cal.* duplex exterior 3-sepalus, interior 1-sepalus 5-fidus. *Cor.* 5-petala.

Linum. Oxalis. Plures Leguminosae.

XVI. DIADELPHIA.

1. HEXANDRIA.

291. Corydalis (*Fumariaceae J.*) *Cal.* deciduus v. o. *Cor.* 4-petala papilionaceo-ringens calcarata. *Caps.* siliquiformis.

292. Fumaria (*Fumariaceae J.*) *Cal.* deciduus. *Cor.* papilionaceo-ringens calcarata. *Drupa* siliculiformis.

2. OCTANDRIA.

293. Polygala (*Polygaleae Link.*) *Calycis* sepala 2 majora alaeformia. *Cor.* 1-petala tubo fissa. *Caps.*

3. DECANDRIA.

* *Stam. monadelpha. Cor. papilionacea.*

294. Spartium (*Leguminosae J.*) *Cal.* 2-labiatus deorsum productus. *Legumen* compressum.
295. Genista (*Leguminosae J.*) *Cal.* 2-labiatus, labio infer. 3-dentato, super. bidentato. *Vexillum* reflexum. *Legum.* varium.
296. Ononis (*Leguminosae J.*) *Cal.* 5-fidus. *Vexillum* striatum. *Legum.* turgidum.
298. Anthyllis (*Leguminosae J.*) *Cal.* 5-dentatus ventricosus.

* *Stam. diadelpha. Cor. papilionacea.*

† *Stigma pubescens.*

299. Phaseolus (*Leguminosae J.*) *Cal.* 2-labiatus. *Carina* cum genitalibus in spiram contorta.
300. Pisum (*Leguminosae J.*) *Cal.* 5-dentatus. *Vexillum* amplum. *Styl.* 3-angular. supra carinatus.
301. Orobus (*Leguminosae J.*) *Cal.* 5-dentatus. *Vexillum* obcordatum. *Styl.* filiformis.
302. Lathyrus (*Legum. J.*) *Cal.* 5-dentatus. *Vexillum* amplum. *Styl.* planus superne latior.
303. Vicia (*Legum. J.*) *Cal.* 5-dentatus. *Styl.* linearis sub stigmate utrinque villosus.
304. Ervum (*Leguminosae J.*) *Cal.* 5-fidus. *Styl.* inflexus apice pubescens. *Legum.* breve.

† † *Stigma glabrum. Legumina non articulatim secedentia.*

305. Cicer (*Leguminosae J.*) *Cal.* 5-fidus corollae longitudine. *Styl.* filiformis superne pilosus. *Legumen* breve.
297. Robinia (*Leguminosae J.*) *Cal.* campanulatus

4-fidus, lacinia super. saepe 2-fida. *Legum.* gibbum elongatum.

309. Galega (*Leguminosae J.*) *Cal.* 5-dentatus, dentibus subulatis. *Legum.* lineis obliquis notatum.

313. Lotus (*Leguminosae J.*) *Cal.* tubulosus 5-fidus. *Carina* superne clausa. *Legum.* cylindricum rectum.

314. Medicago (*Leguminosae L.*) *Cal.* 5-fidus subcampanulatus. *Carina* superne clausa demum fissa. *Legum.* curvatum, falcatum v. cochleatum.

312. Trifolium (*Leguminosae L.*) *Cal.* 5-dentatus persistens. *Cor.* persistens. *Legum.* indehiscens.

311. Melilotus (*Leguminosae L.*) *Cal.* 5-dentatus persistens. *Cor.* decidua. *Legum.* superne dehiscens.

310. Astragalus (*Leguminosae L.*) *Cal.* 5-dentatus. *Legum.* marginibus valvularum intus flexis magis minusve 2-loculare.

† † † *Stigma glabrum. Legumina articulatim secedentia.*

308. Hedysarum (*Leguminosae L.*) *Cal.* 5-dentatus, dentibus subulatis. *Carina* obtusissima. *Legum.* subcompressum.

306. Coronilla (*Leguminosae J*) *Cal.* 2-labiatus, labio superiore 2-, inferiore 3-dentato. *Vexillum* alis longius. *Legum.* rectum, loculis cylindraceis.

307. Ornithopus (*Leguminosae J.*) *Cal.* 5-dentatus tubulosus. *Legum.* teres arcuatum.

XVII. POLYADELPHIA.

1. POLYANDRIA.

315. Hypericum (*Hypericoideae J.*) *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.*

XVIII. SYNGENESIA.

1. AEQUALIS.

a) *Cor. omnibus ligulatis.*

† *Pappus pilosus. Receptac. plerumque nudum.*

316. Tragopogon (*Compositae L*) *Involucr.* aequale pyramidatum sub-10-fidum. *Papp.* stipitatus.
317. Scorzonera (*Compositae L.*) *Involucr.* polyphyllum oblongum imbricatum foliolis margine scariosis. *Papp.* sessilis.
318. Sonchus (*Compositae L.*) *Involucr.* imbricatum basi ventricosum. *Papp.* sessilis.
319. Lactuca (*Compositae L.*) *Involucr.* imbricatum oblongum, foliol. margine scariosis. *Papp.* stipitatus.
320. Chondrilla (*Compositae L.*) *Involucr.* duplex, interius cylindricum sub-10-phyllum. *Papp.* stipitatus.
321. Prenanthes (*Compositae L.*) *Involucr.* duplex, interius sub-5-phyllum. *Papp.* subsessilis.
322. Leontodon (*Compositae L.*) *Involucr.* duplex, exterius foliola breviora, inferius erecta. *Papp.* stipitatus.
323. Apargia (*Compositae L.*) *Involucr.* imbrica-

tum. *Receptac.* villosiusculum. *Papp.* sessilis plumosus, radiis inaequalibus.

325. Picris (*Compositae L.*) *Involucr.* duplex exterius brevius, interius erectum aequale polyphyllum. *Papp.* sessilis plumosus.

326 Hieracium (*Compositae L.*) *Involucr.* ovatum imbricatum. *Receptac.* subsetosum. *Papp.* sessilis.

327. Crepis (*Compositae L.*) *Involucr.* duplex, exterius breve patulum deciduum, interius basi ventricosum. *Receptac.* pilosiusculum.

† † *Papp. radii membranaceus, disci plumosus. Receptac. non paleaceum.*

324. Thrincia (*Compositae L.*) *Involucr.* 8-angulare 8-phyllum.

† † † *Papp. pilosus. Receptac. paleaceum.*

328. Hypochoeris (*Compositae L.*) *Involucr.* imbricatum. *Achaen.* difformia. *Papp.* radii et disci difformis.

329. Achyrophorus (*Compositae L.*) *Involucr.* oblongum imbricatum. *Achaen.* uniformia. *Papp.* stipitatus uniformis.

† † † † *Papp. o. v. membranaceus. Receptac. non paleaceum.*

330. Lapsana (*Compositae L.*) *Involucr.* duplex, exterius brevissimum. *Papp.* o.

331. Arnoseris (*Compositae L.*) *Involucr.* simplex polyphyllum. *Papp.* margo coriaceus erectus integerrimus.

332. Cichorium (*Compositae L.*) *Involucr.* duplex, exterius breve. *Receptac.* nudum v. setosum. *Papp.* squamae 5 v. plures.

b) *Cor. omnibus tubulosis, receptac. paleaceo v. alveolato.*

333. Arctium (*Compositae L.*) *Involucr.* globosum imbricatum, foliol. (squamis) apice hamis reflexis. *Receptac.* paleaceum. *Papp.* brevis.

334. Serratula (*Compositae L.*) *Involucr.* cylindricum imbricatum inerme. *Receptac.* paleaceum. *Papp.* inaequalis pilosus.

335. Carduus (*Compositae L.*) *Involucr.* ventricosum imbricatum, foliol. simpliciter spinosis. *Receptac* paleaceo-setosum. *Papp.* pilosus, radiis basi in annulum connatis, simplicib. v. scabris v. plumosis.

336. Onopordon (*Compositae L.*) *Involucr.* ventricosum imbricatum, foliolis simpliciter spinosis. *Receptac.* alveolatum. *Papp.* pilosus, radiis in annulum connatis.

337. Carlina (*Compositae L.*) *Involucr.* ventricosum duplex, exterioris foliolis pinnato-spinosis, interioris scariosis. *Receptac.* paleaceum. *Papp.* pilosus.

c) *Cor. omnibus tubulosis v. marginis ligulatis. Papp. aristae.*

338. Bidens (*Compositae L.*) *Involucr.* duplex. *Receptac.* convexum.

d) *Cor. omnibus tubulosis, receptac. nudo.*

339. Eupatorium (*Compositae L.*) *Involucr.* oblongum imbricatum. *Styli* profunde 2-fidi.

340. Chrysocoma (*Compositae L.*) *Involucr.* hemisphaericum v. ovatum imbricatum. *Styli* corollis vix longiores.

2. SUPERFLUA.

a) *Cor. omnibus tubulosis.*

341. Tanacetum (*Compositae L.*) *Involucr.* hemisphaericum imbricatum, foliol. adpressis. *Receptac.* nudum. *Papp.* margo brevis.

342. Artemisia (*Compositae L.*) *Involucr.* ovatum v. subglobosum imbricatum, foliol. adpressis. *Receptac.* nudum v. villosum. *Papp.* o.

343. Gnaphalium (*Compositae L.*) *Involucr.* imbricatum, foliol. inaequalib. scarios. saepe coloratis. *Receptac.* nudum. *Papp.* pilosus scaber v. pilosus.

b) *Cor. marginis radiantibus s. ligulatis.*

* *receptac. nudum, pappus pilosus sessilis.*

344. Erigeron (*Compositae L.*) *Involucr.* cylindricum v. hemisphaericum imbricatum, foliol. angustis apice patulis.

345. Tussilago (*Compositae L.*) *Involucr.* polyphyllum, foliol. aequalib. simplici serie dispositis.

346. Senecio (*Compositae L.*) *Involucr.* cylindricum duplex, exterius brevius, foliol. apice sphacelatis.

347. Aster (*Compositae L.*) *Involucr.* imbricatum subsquarrosum, foliol. infim. patentibus. (*Flor.* disci radiantes plures quam 10 lilacini)

348. Solidago (*Compositae L.*) *Involucr.* imbricatum, foliol. infim. conniventibus. (*Flor.* disci radiantes 5 v. paulo plures lutei.)

349. Cineraria (*Compositae L.*) *Involucr.* polyphyllum simplex, foliol. aequalibus.

350. Inula (*Compositae L.*) *Involucr.* imbricatum polyphyll. subsquarrosum, foliol. inferiorib. patulis. *Antherae* in setas 2 desinentes.

†† *receptac. nudum, papp. plerumque o, vel margo membranaceus.*

351. Bellis (*Compositae L.*) *Involucr.* hemisphaericum polyphyllum, foliol. duplici serie disposit. aequalibus. *Receptac.* conicum.

352. Chrysanthemum (*Compositae L.*) *Involucr.* hemisphaericum imbricatum, foliol. margine scariosis. *Receptac.* convexum.

353. Pyrethrum (*Compositae L.*) *Involucr.* hemisphaericum imbricatum, foliol. margine scariosis. *Receptac.* convexum. *Papp.* margo.

354. Matricaria (*Compositae L.*) *Involucr.* imbricatum, foliol. herbaceis. *Receptac.* conicum.

††† *receptaculum paleaceum.*

355. Anthemis (*Compositae L.*) *Involucr.* hemisphaericum imbricatum, foliol. plus minusve scariosis. *Receptac.* convexum. *Papp.* o. v. margo membranaceus.

356. Achillea (*Compositae L.*) *Involucr.* ovatum imbricatum, foliol. adpressis. *Receptac.* planum. *Papp.* o.

357. Galingsogea (*Compositae L.*) *Involucr.* hemisphaer. imbricatum. *Papp.* e squamis plurib. paleacis compositus.

3. FRUSTRANEA.

358. Centaurea (*Compositae L.*) *Involucr.* imbricatum, foliol. apice laceris ciliat. v. spinosis. *Receptac.* paleaceo-setosum.

4. NECESSARIA.

359. Calendula (*Compositae L.*) *Involucr.* simplex polyphyllum. *Receptac.* planum. *Papp.* o. *Achaen.* difformia.

XIX. GYNANDRIA.

1. MONANDRIA.

a) *Anthera adnata subterminalis persistens.*

360. Orchis (*Orchideae J.*) *Cor.* ringens, petalo superiore fornicato. *Labellum* basi subtus calcaratum.

361. Ophrys (*Orchideae J.*) *Cor.* subringens, petal. patentibus. *Labellum* ecalcaratum patens.

b) *Anthera stigmati parallela persistens.*

362. Goodyera (*Orchideae J.*) *Cor.* ringens, petal. exteriorib. anticis labello inferne gibboso, superne indiviso suppositis. *Columna* libera.

363. Neottia (*Orchideae J.*) *Cor.* ringens, petal. exteriorib. anticis labello imberbi suppositis, interiorib. conniventibus. *Columna* aptera.

364. Listera (*Orchideae J.*) *Cor.* irregularis. *Labellum* 2-lobum. *Columna* aptera.

365. Neottidium (*Orchideae J.*) *Cor.* irregularis. *Labellum* bilobum. *Columna* postice appendice mobili antheriformi.

c) *Anthera terminalis persistens.*

366. Epipactis (*Orchideae J.*) *Labellum* inferne ventricosum superne v. indivisum v. 3-lobum, lobo medio articulatim connexo.

d) *Anthera terminalis mobilis decidua.*

367. Malaxis (*Orchideae J.*) *Corollae* petala 5 angustiora. *Labell.* explanatum indivisum sessile.

2. HEXANDRIA.

368. Aristolochia (*Asarinae Kth.*) *Cor.* 1-petala ligulata.

XX. MONOECIA.

1. MONANDRIA.

369. Zannichellia (*Potamophilae Rich.*) *Flor.* ♂ et ♀ in eadem spatha. *Flor.* ♂. *Cal.* o. *Cor.* o. *Flor.* ♀. *Cal.* campanulatus. *Pistilla* 3—5. *Achaen.* 3—5.

2. DIANDRIA.

370. Typha (*Typhaceae J.*) *Flor.* spicati. ♂ supra ♀. *Flor.* ♂. *Cal.* obsoletus 3-phyllus simplex. *Flor.* ♀. *Cal.* et *Cor.* o. *Achaen*

371. Sparganium (*Typhaceae J.*) *Flor.* glomerati. ♂ supra ♀. *Flor.* ♂. *Cal.* simplex 3-phyllus. *Flor.* ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Achaen.*

372. Carex (*Cyperoideae J.*) *Flor.* spicati varie dispositi. *Flor.* ♂. *Cal.* gluma. *Flor.* ♀. *Cal.* gluma. *Cor.* 1-petala ventricosa. *Achaen.*

3. TETRANDRIA.

373. Littorella (*Plantagineae J.*) *Flor.* radicales. *Flor.* ♂ pedunculati, *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* longissima. *Flor.* ♀ sessiles. *Cal.* squamae. *Cor.* tubulosa. *Achaen.*

374. Alnus (*Betulinae* Rich.) *Flor.* ♂. *Amentum* cylindricum, squamis cuneatis 3-floris. *Involucr.* squama. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Flor.* ♀. *Amenta* ovata, squamis 2-floris. *Cal.* o. *Cor.* o. *Nux* inalata.

375. Morus (*Urticeae J.*) *Flor.* ♂. *Amentum.* *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Flor.* ♀. *Amentum.* *Cal.* 4—5-sepalus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Achaen.* calyce baccato tectum.

376. Urtica (*Urticeae J.*) *Flor.* ♂. *Cal.* 4-sepalus.

Cor. o. *Nect.* centrale. *Flor.* ♀. *Cal.* 2—4-sepalus. *Cor.* o. *Caryopsis* calyce tecta.

4. PENTANDRIA.

377. Xanthium (*Ambrosiaceae?*) *Flor.* ♂. *Involucr.* imbricatum. *Receptac.* paleaceum. *Cor.* infundibuliform. 5-fidae. *Anth.* 5. *Flor.* ♀ *Involucr.* 2-phyll. 2-florum. *Cor.* o. *Achaen.* 2.

378. Amaranthus (*Amaranthaceae J.*) *Flor.* ♂ et ♀. *Cal.* simplex 3—5-phyllus (sepalus). *Caps.* circumscissa.

5. POLYANDRIA.

379. Ceratophyllum (*Najades*). *Flor.* ♂. *Cal.* simplex multipartitus. *Antherae* sub-4-loculares. *Flor.* ♀. *Cal.* maris. *Pistyllum* 1. *Achaen.* 1.

380. Myriophyllum (*Hygrobiae Rich.*) *Flor.* ♂ et ♀. *Cal.* 4-sepalus. *Cor.* 2—4-petala, petal. caducis. *Stam.* 8. *Stigm.* 2—4 sessilia. *Achaen.* 2—4.

381. Sagittaria (*Alismaceae R. Br.*) *Flor.* ♂ et ♀. *Cal.* 3-sepalus. *Cor.* 3-petala. *Achaenia.*

382. Poterium (*Rosaceae J.*) *Flor.* ♂. *Cal.* 4-sepalus, sepalis receptaculo insertis. *Cor.* o. *Flor.* ♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Achaen.* 2.

383. Betula (*Betulinae Rich.*) *Flor.* ♂. *Amentum* squam. 1-floris. *Cal.* squama 3—5-partita. *Cor.* o. *Stam.* 6—12. *Flor.* ♀. *Amentum* squamis 2—3-floris. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Samara.*

384. Quercus (*Cupuliferae Rich.*) *Flor.* ♂. *Amenta* nuda. *Cal.* 5—9-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 5—10. *Flor.* ♀. *Cal.* 1-sepalus, extus imbricato-squamosus. *Cor.* o. *Stigm.* 2—5. *Nux* coriacea calyce carioceo-lignescente cincta.

F. B. ****

385. Corylus (*Cupuliferae Rich.*) *Flor.* ♂. *Amentum* squamis 1-floris. *Cal.* squama 2-partita *Cor.* o. *Stam.* 8. *Flor.* ♀. *Cal.* 2-partitus lacerus. *Cor.* o. *Styl.* 2 *Nux* calyce cincta.

386. Fagus (*Cupuliferae Rich.*) *Flor.* ♂. *Amentum* nudum. *Cal.* 1-sepalus 5-fidus. *Stam.* 8—12. *Flor.* ♀. *Involucr.* setaceum 2-florum. *Cal.* super. 6-dentatus. *Nuces* 2 involucro aculeato cinctae.

387. Carpinus (*Cupuliferae Rich.*) *Flor.* ♂. *Amentum*, squamis 1-floris. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* 10-20. *Flor.* ♀. *Amentum* gracile, squam. 2-floris. *Involucr.* squama ciliata. *Cal.* 4—6-dentatus persistens. *Styl.* 2. *Nux* compressa.

388. Platanus (*Platanoideae.*) *Flor.* ♂. *Amentum* globosum. *Cal.* o. *Cor.* o. *Antherae* duplicatae. *Flor.* ♀. *Amenta* globosa. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styl.* 1. *Achaen.* stylo mucronatum.

6. MONADELPHIA.

389. Pinus (*Coniferae J.*) *Flor.* ♂. *Cal.* squamosus. *Cor.* o. *Stam.* plurima racemosa. *Antherae* duplicatae c. squama connatae. *Flor.* ♀. *Amentum*, squamis 2-floris. *Involucr.* squama. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Nux.*

390. Thuja (*Coniferae J.*) *Flor.* ♂. *Amentum*, squam. 1-floris. *Cal.* o. *Cor.* o. *Antherae* plerumque 4 subsessiles. *Flor.* ♀. *Amentum*, squam 2-floris. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Nux*

391. Bryonia (*Cucurbitaceae J.*) *Flor.* ♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3. *Flor.* ♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styl.* 3-fidus. *Bacca.*

XXI. DIOECIA.

1. MONANDRIA.

392. Najas (*Najades*) *Flor.* ♂. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Flor.* ♀. *Ovarium* stylo 2—5-fido. *Achaen.* drupaceum.

2. DIANDRIA.

393. Salix (*Saliceae Rich.*) *Flor.* ♂. *Amentum* squam. ciliat. 1-floris. *Nect.* glandula staminifera. *Flor.* ♀. *Amentum* maris. *Nect.* glandula germinifera. *Styl.* 2-fidus. *Caps.*

TRIANDRIA *Valeriana dioica.*

3. TETRANDRIA.

394. Viscum (*Viscoideae Rich.*) *Flor.* ♂. *Cal.* 4-partitus. *Anther.* calyci insertae. *Flor.* ♀. *Cal* 4-fidus. *Bacca.*

Urtica dioica.

4. PENTANDRIA.

395. Spinacia (*Chenopodeae DC.*) *Flor.* ♂. *Cal.* 5-partitus. *Flor.* ♀. *Cal.* 2—4-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 4. *Achaen.*

396. Cannabis (*Urticeae J.*) *Flor.* ♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Flor.* ♀. *Cal.* 1-sepalus, lateribus hians. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Achaen.*

397. Humulus (*Urticeae J.*) *Flor.* ♂. *Cal.* 5-sepalus. *Flor.* ♀. *Cal.* 1-sepalus oblique patens. *Cor.* patens subglobosa 1-petala germen arcte cingens. *Styl.* 2. *Achaen.*

Rhamnus catharticus.

HEXANDRIA *Asparagus officinalis.*

Rumex Acetosa, Acetosella.

5. OCTANDRIA.

398. Populus (*Saliceae Rich.*) *Flor.* ♂. *Amentum*, squam. laceris 1-floris. *Cal.* turbinato-cyathiformis. *Flor.* ♀. *Amentum* et *Cal.* maris. *Stigm.* sub-4-partitum. *Caps.*

6. ENNEANDRIA.

399. Mercurialis (*Euphorbiaceae J.*) *Flor.* ♂. *Cal.* 3-partitus. *Stam.* 9—10. *Flor.* ♀. *Cal.* maris. *Styl.* 2. *Caps.*

400. Hydrocharis (*Hydrocharideae R. Br.*) *Flor.* ♂. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Filam.* plurima. *Styli* 3 imperfecti in medio. *Flor.* ♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Caps.*

DECANDRIA *Cucubalus Otites*, *Lychnis dioica.*

7. DODECANDRIA.

401. Stratiotes (*Hydrocharideae R. Br.*) *Flor.* ♂. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* in ☿ 20 fertilia in ♂. 9—12 antherifera, reliqua antheris destituta. *Flor.* ♀. *Spatha*, *cal.*, *cor.* maris. *Styl.* 6-partiti. *Bacca.*

8. MONADELPHIA.

402. Juniperus (*Coniferae J.*) *Flor.* ♂. *Amentum.* *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stam.* in flore terminali 3 cum filament. brevibus, in squamuli flore c. 2—6 sine filamentis. *Flor.* ♀. *Amentum*, *cal.*, *cor.* maris. *Germ.* 1. *Styli* 3. *Bacca* c. amenti squamis coalita.

403. Taxus (*Coniferae J.*) *Flor.* ♂. *Amentum.* *Cal.* 0. (nisi gemma squamae) *Cor.* 0. *Stam.* plurima, antheris peltatis. *Flor.* ♀. *Cal.* et *cor.* maris. *Germ.* 1. *Styl.* 0. *Nux* receptaculo baccato cincta.

Bryonia dioica.

XXIII. CRYPTOGAMIA.

FILICES.

a) *Fructus in racemum strobuliformem dispositi. Receptac. peltata. Caulis aphyllus verticillatim ramosus vaginatus.*

404. Equisetum (*Equisetinae R. Br.*)

b) *Fructus in spicam dispositi v. axillares. Caps.* 1-*loculares* 2-*valves. Caulis plerumque foliosus.*

405. Lycopodium (*Lycopodineae Swartz*) *Caps.* reniformes.

406. Ophioglossum (*Ophioglossinae R. Brown.*) *Caps.* transverse dehiscentes in spicam articulatam connatae.

407. Botrychium (*Ophioglossinae R. Br.*) Caps. transverse dehiscentes discretae rhachidi racemi compositi adnatae.

c) *Fructus in paniculam dispositi frondem contractam tegentes. Caps. semibivalves.*

408. Osmunda (*Osmundaceae R. Br.*)

d) *Fructus in frondis dorso vel margine dispositi. Caps. annulo articulato instructae* (*gyratae*) 1-*loculares irregulariter dehiscentes.*

409. Polypodium (*Polypodiaceae R. Br.*) *Sori* dorsales subrotundi sparsi. *Indusium* o.

410. Aspidium (*Polypodiaceae R. Br.*) *Sori* dorsales subrotundi sparsi. *Indusia.*

411. Asplenium (*Polypodiaceae R. Br.*) *Sori* dorsales lineares transversales sparsi. *Indusia.*

413. Blechnum (*Polypodiaceae R. Br.*) *Sori* dorsales lineales longitudinales continui costae frondis utrinque paralleli. *Indusia.*

412. Pteris (*Polypodiaceae R. Br.*) *Sori* lineares marginales continui. *Indusia.*

d) *Fructus radicales.*

415 Pilularia (*Marsiliaceae R. Br.*) *Caps.* 4—6-locularis.

416. Salvinia (*Marsiliaceae R. Br.*) *Caps.* 1-locularis.

ALGAE. (?)

417. Chara (*Charae ?*) *Globuli* epigyni. *Nucula* subturbinata. (*Caulis* verticillatim ramosus.)

Cl. I. MONANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

1. HIPPURIS.

Cal. integer minimus superus. *Cor.* 0. *Styl.* antherae sulco receptus. *Nux* 1-sperma 1-locularis.

1. *H. vulgaris*: fol. verticillatis plurimis (8—12) linearibus acutis. Vahl. Enum. I. 13.

α. palustris. *β. fluviatilis.* *γ. ramiger.* S. I. 1. A. $\frac{1}{2}$—2′ ♃. Fl. 6, 7. In ripis lacuum et fluminum acervatim. Thierg. Frankf. Th. Spandau, Charlottenburg etc.

ORDO II. DIGYNIA.

2. CALLITRICHE.

Cal. 0. *Cor.* 2-petala infera. *Samarae* 2—4 approximatae.

1. *C. verna:* fol. obovatis linearibusque, summis 3-plinerviis, samaris obtuse marginatis. S I. 2. *Callitriche autumnalis. Kth.* 2.

α. platyphylla. *β. heterophylla.* *γ. isophylla.* *δ. leptophylla.* Fl. 4—8. ☉ (?) ♃ (?). Flor. polygami. Cor. alba. Planta variabilis fere undique in aquis v. solo humido acervatim copiosa.

Cl. II. DIANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

3. LIGUSTRUM.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* infundibiliformis 4-fida. *Bacca* 2-locularis, loculis 2-spermis.

1. *L. vulgare:* fol. ovali-lanceolatis, thyrsis paniculatis terminalibus. H. A. V. 25.

α. germanicum. β. italicum. A. 6—8' ♄. Fl. 6, 7. Cor. alba. Bacca nigra. In sylvis et sepibus passim e. c. Thierg. Panckow etc.

4. SYRINGA.

Cal. 4-dentatus. *Cor.* hypocrateriformis margine 4-fido. *Caps.* 2-locularis 2-valvis. *Sem.* margine membranaceo cincta.

1. *S. vulgaris*: fol. ovato-cordatis. L. W. I. 48.

A. 18—20' ♄. Fl. 5. Cor. violacea et alba. In sepibus et nemoribus hinc inde obvia. Thierg. Panck. Schönh. etc.

5. VERONICA.

Cal. 4—5-partitus. *Cor.* rotata limbo 4-partito, lacinia infima angustiore. *Caps.* 2-locularis polysperma, valv. medio septiferis.

* *Racemis terminalibus spicisve, fol. verticillatis et oppositis.*

1. *V. longifolia:* fol. oppositis 3—4-ve cordato-

lanceolatis acuminatis duplicato-serratis cauleque pubescenti-tomentosis. Schr. g. I. 18.

V. maritima. W. A. 1—3' ♃. Fl. 7, 8. Cor. coerulea. Rad. crassa. Inter frutices prope fluminum ripas. Charlottb. Teg. Strahl. Trept. etc.

2. *V. spicata:* fol. oppositis crenatis cauleque pubescentibus, radicalibus et caulinis inferioribus oblongo-ovatis in petiolum decurrentibus, caulinis oblongis basi attenuatis. Schr. g. I. 15.

α. monostachya. β. polystachia. S. I. 5. Schr. l. l. A. ½—1' ♃. Fl. 5, 6 Cor. coerulea. In collibus siccis. Jungfh. Papenb. Grunw. Kalkb. etc.

* * *Racemis terminalibus.*

3. *V. serpyllifolia:* fol. ovatis subcrenatis glabris, bracteis inferioribus foliiformibus, superioribus lanceolatis integerrimis pedunculis fructiferis longioribus, cor. calycem superante. S. I. 6.

A. ¼—½' ♃. Rad. subrepens. Fl. 4, 5. Cor. coerulescens vel incarnata. In locis humidis frequens. Thierg. Grunw. Teg. etc.

* * * *Racemis lateralibus.*

4. *V. Beccabunga:* fol. ellipticis petiolatis obtusis obsolete serratis glabris, cal. 4-partitis, caule glabro inferne radicante. S. I. 12. H. A. IV. 2.

α. major. β. minor. A. ½—1½' ♃. Fl. 5, 6. Cor. coerulea. In locis irrignis. Jungfh. Gesundbr. Thierg etc.

5. *V. Anagallis*: fol. sessilibus lanceolatis obsolete serratis glabris, cal. 4-partitis, caule plerumque inferne radicante glabro. S. I. 12. H. A. IV. 1.

α. aquatica. β. terrestris. A. $\frac{1}{4}$—2′ ♃. Fl. 5—7. Cor. coerulescens. In locis humidis et in aquis. Jungfh. Teg. Trept. etc.

6. *V. scutellata:* fol. sessilibus lineari-lanceolatis denticulatis et integerrimis glabris, cal. 4-partitis, caule glabro ex procumbenti-erecto. S. I. 13.

A. 2—8″ ♃. Fl. 6, 7. Cor. coerulescens. In paludibus. Grunw. Jungfh. Charlottb. etc.

7. *V. officinalis:* fol. obovatis v. obovato-subrotundis serratis, cal. 4-partitis, caule hirto pubescente inferne radicante. S. I. 31. H. A. IV. 3.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 5, 6. Cor. coerulescens. In sylvis frequentissima. Grunw. Teg. etc. Off.

8. *V. prostrata*: fol. sessilibus oblongis obtusis serratis, cal. 5-partitis, caule florifero adscendente. Schr. g. I. 38.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 4, 5. Cor. coerulea. In collibus arenosis, Jungfh. Charlottenb. etc. frequens.

9. *V. latifolia:* fol. sessilibus subcordato-ovatis obtusis serratis, cal. 5partitis, caule adscendente. Schr. g. I. 35.

A. 1—2′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. coerulea. In solo fertili, Charlottb. Temph. Pank. etc. sparsim.

10. *V. Chamaedrys*: fol. sessilibus petiolatisve inciso-serratis, summis cordato-ovatis, cal. 4partitis, caule bifariam piloso. S. I. 11.

A. ½—1′ ♃. Fl 4, 5. Cor. coerulea. In solo fertiliori ubivis obvia.

* * * * *Pedunculis unifloris.*

11. *V. verna:* flor. subsessilibus, fol. digitato-partitis summis indivisis, pedunculis cal. brevioribus, caule stricto. Schr. g. I. 45.

α. gracilis. β. virgata. γ. multicaulis. S. I. 7. A. 2″—1′ ⊙. Fl. 4. Cor. pallide coerulea. In campis arenosis admodum copiosa.

12. *V. triphyllos:* fol. infimis indivisis, mediis digitato-partitis, superioribus 3-fidis, pedunculis cal. longioribus, caule erecto patulo. L. R. S. I. 121.

α. simplex. β. vulgaris. A. 4—8″ ⊙. Fl. 4, 5. Cor. coerulea. In agris ubique frequens.

13. *V. hederaefolia:* fol. petiolatis, primordialibus ovalibus integerrimis, reliquis subcordato-rotundis 3—7-lobis, bracteis his consimilibus pedunculis fructiferis recurvis multo brevioribus, cor. calycem aequante. S. I. 9.

A. 2—6″ ⊙ Fl. 3, 4, 5. Cor. coerulescens. In agris cultis et incultis copiosa.

14. *V. praecox (Allioni):* fol. petiolatis cordato-ovatis serrato-crenatis, bracteis sessilibus, inferioribus basi profunde dentatis, summis integerrimis,

pedunculum fructiferum aequantibus, corolla cal. aequante. S. I. 8.

A. 3—4″ ☉. Fl. 4. Cor. coerulea. In agris argillosis Spand. Charlottb. W. Gesundbr.

15. *V. arvensis*: fol. petiolatis cordato-ovatis serrato-crenatis, bracteis sessilibus, inferioribus fol. similibus, superioribus lanceolatis integerrimis pedunculo fructifero brevissimo multo longioribus, cor. calyce breviore. S. I. 8.

α. erecta β. procumbens. A. 6—8″ ☉. Fl. 4, 5. Cor. coerulea. In agris fere undique sparsim.

16. *V. agrestis*: fol. petiolatis cordato-ovatis serrato-crenatis, bracteis subsessilibus fol. consimilibus pedunculum fructiferum recurvum aequantibus, cor. calycem aequante. S. I. 9.

A. 6—8″ ☉. Fl. 4, 5. Cor. coerulea. In agris sparsim, sed frequenter, obvia.

6. GRATIOLA.

Cal. 5-partitus bracteis 2-bus. *Cor.* tubuloso-2-labiata, irregularis, resupinata. *Stam.* 4, 2-sterilia. *Stigm.* 2-labiatum. *Caps.* 2-locularis 4-valv.

G. officinalis: fol. sessilibus lanceolatis 3—5-nerviis punctatis a medio serratis, pedunculis axillaribus fol. brevioribus, rad. repente. S. I. 14. H. A. III. 13.

A $\frac{1}{2}$ — 1′ ♃. Fl 6, 7. Cor. ex albo rubella. In pratis humidis Charlottb. Strahl. etc. Off.

7. PINGUICULA.

Cal. 2-labiatus 5-fidus. *Cor.* ringens calcarata. *Caps.* 1-locularis subbivalv. polysperma.

P. vulgaris: calcare subulato cor. laciniarum longitudine, labio superiore 2-lobo, inferioris (3-lobi) laciniis obtusis. Schr. g. I. 52. Mert. g. I. 341.

A. 3 — 6″ ♃. Fol. carnosa. Fl. 5, 6. Cor. violacea. In pratis uliginosis. Grunw. Friedrichsf. etc.

8. UTRICULARIA.

Cal. 2-phyllus aequalis. *Cor.* personata v. ringens calcarata. *Caps.* circumscissa 1-locularis supera.

1. *U. vulgaris:* calcare conico patente, labio superiore integro palati longitudine, pedunculis erectis, fol. pinnato-multipartitis laciniis capillaribus aculeato-ciliatis. Mert. g. I. 343.

A. 6 — 8″. Fl. 5, 6, 7. Cor. vitellina. Fol. ampullifera. In fossis et pratis turfosis acervatim. Grunw. Jungfernh. etc.

2. *U. intermedia (Hayne):* calcare globoso adpresso, labio superiore integro palato duplo longiore, pedunculis erectis, fol. 3partitis laciniis furcatis linearibus angustis ferrulatis. Mert. g I. 344.

A. 6--8″ ♃. Fl. 6. Cor. sulphurea striis purpureis. In fossis turfosis rarius. Grunw. Jungfh.

3. *U. minor:* calcare patente carinato, labio superiore emarginato palati longitudine, pedunculis declinatis, fol. 3-partitis laciniis capillaribus dichotomis. Mert. g. I. 345.

A. 3—6″ ♃. Fl. 5, 6, 7. Cor. pallide lutea. Fol. ampulliferis. In fossis acervatim conspicua. Grunw. Jungfernh. Tassd.

9. LYCOPUS.

Cal. tubulosus 5-fidus. *Cor.* tubulosa subaequalis 4-fida, lacinia superiore latiore emarginata. *Stam.* distantia. *Achaen* 4. depressa.

L. europaeus: fol. petiolatis ovato-lanceolatis grosse serratis subpubescentibus, flor. verticillatis. Mert. g. I. 346.

A. 1—3′ ♃. Rad. repens. Fl. 5, 6, 7. Cor. alba punctis rubris. In pratis humidis sparsim. Grunw. Charlottenb. Strahl.

10. SALVIA.

Cal. subcampanulatus, 2-labiatus, labio superiore 2—3-dentato, inferiore 2-fido. *Cor.* ringens. *Filam.* transverse pedicello affixa. *Achaen* 4.

S. pratensis: fol. cordato-oblongis crenatis incisisve, bracteis cal. minoribus, cor. labio superiore viscoso falcato labio inferiore longiore. Schr. g. I. 63 H. A. VI. 2.

A. 1—2′ ♃. Rad. lignosa. Fl. 5, 6. Cor. violacea, rarius alba. In collium radicibus, campis argillosis, coemeteriis. Teg. Papenb. etc.

11. CIRCAEA.

Cal. 2-phyllus superus. *Cor.* 2-petala. *Caps.* 2-locularis, 2-sperma.

C. lutetiana: caule adscendente pubescente, fol. ovatis acutis exciso-denticulatis pubescentibus, petalis profunde emarginatis. Mert. g. I. 358.

A. 1—2½′ ♃. Fl. 6, 7, 8. Cor. albido-rubens. In sylvis frondosis acervatim. Thierg.

12. FRAXINUS.

Flor. polygami. *Cal.* 0. v. 4-partitus. *Cor.* 0. v. 4-petala. *Samara* 2-locularis loculis 2—3-spermis. *Sem.* plerumque 1. apice alatum, reliquis abortivis.

F. excelsior: fol. impari-pinnatis, foliolis 9—15 subpeticolatis lanceolatis acuminatis serratis basi cuneiformibus, supra glabris, infra supra costae basin pubescentibus, petiolo semitereti inferne glabro, superne canaliculato pubescenti, floribus nudis. H. F. 226.

α. communis in agris sola obvia varietas. A. 80—100′ ♄. Fl. 4—5. In solo meliori in via versus Pank. Thierg. etc.

13. LEMNA.

Cal. 1-phyllus (membranaceus) Cor. 0. Caps utri-

culiformis supera 1-locularis 1—2 (v. poly-) sperma. (Flor. in rima marginis fol.)

1. *L. trisulca:* fol. petiolatis elliptico-lanceolatis lateraliter proliferis cruciatim connexis 3-sulcatis, radiculis solitariis. Mert. g. I. 294.

A. 1—$1\frac{1}{2}$'' ⊙. Fl. 6, 7. In aquis stagnantibus frequens. Thierg. Grunw. etc.

2. *L. minor*: fol. obovatis ellipticisve utrinque planiusculis basi cohaerentibus, radicul. solitariis. S. I. 19.

Antec. similis A. ⊙. floris tempore et locis.

3. *L. gibba*: fol. obovatis convexiusculis basi cohaerentibus subtus hemisphaericis, rad. solitariis. S. I. 19.

Antec. similis A. ⊙., flor. tempore locisve, sed rarius obvia.

4. *L. polyrrhiza*: fol. sessilibus rotundato-obovatis v. ellipticis convexiusculis, rad. fasciculatis. Mert. g. I. 296.

In praec. locis, quibuscum A. ⊙. flor. tempore convenit, rarissima.

14. CLADIUM.

Cal. multivalvis 1-florus, valv. glumaceis imbricatis exterioribus minoribus. *Cor.* 0. *Achaen.* putamine duplici.

C. germanicum: culmo tereti, corymbis confertis, flor. fasciculatis. Schr. g. I. 75.

A. 2—6′ ♃. Rad. repens. Fol. rigida linearia. Fl. 6, 7. Acervatim ad ripas lacuum. Schlachtensee. Tafsdorf.

15. ANTHOXANTHUM.

Cal. 2-valv. 1-florus, valv. compressis, herbaceo-membranaceis. *Cor.* duplex, exterior oblonga obtusa, valv. interiore sub apice, superiore basi aristata, interior duplo brevior 2-valvis mutica, corollae adnata.

1. *A. odoratum*: spica ovato-oblonga contracta, culmo glabro, valv. inferiore floris interni 3-nervi. Mert. g. I. 363.

A. ½—2′ ♃. Fol. linearia. Fl. 5, 6. In pratis, humidiusculis locis et sylvis frequentissimum.

Cl. III. TRIANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

16. VALERIANA.

Cal. margo involutus. *Cor.* 1-petala limbo 5-fido basi hinc inde gibba. *Achaen.* 1-loculare calycis limbo in pappum plumosum evoluto coronatum.

1. *V. dioica*: caule 4-gono (stolonifero), fol. radicalibus integris, caulinis lyrato-pinnatis, florib. 3-andris dioicis. H. A. III. 31.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fl. 5, 6. Cor. alba v. incarnata. In pratis humidis undique frequens. Thierg. Charlottenb. etc.

2. *V. officinalis*: caule tereti sulcato, fol. omnibus pinnatis, foliol (lanceolatis) serratis, floribus 3-andris. H. A. III. 32.

α. latifolia. β. angustifolia. A. 1—4′ ♃. Fl. 7. Cor. carnea v. albida. Rad. praemorsa fusca. *α.* in humidis, *β.* in aridis locis. (e. c. Rüdersd.) haud rara. Off.

17. FEDIA.

Cal. margo 3—6-dentatus persistens. *Cor.* 1-petala inaequaliter 5-fida ecalcarata basi hinc gibba. *Nux* calyce persistente coronata 1—3-locularis 1-sperma.

1. *F. olitoria* (*Steven*): fructu glabriusculo compresso orbiculato oblique acuminato utrinque bistriato. S. I. 22.

Valeriana olitaria W.

α. vulgaris. β. oleracea. A. 2—12′ ☉—♂. Fol. spathulata et ovato-oblonga. Fl. 4, 5. Cor. coerulescens. In campis argillosis undique. Charlottb. Templ. etc.

2. *F dentata* (*Steven*): fructu glabro ovato, antice costa unica, postice quinis, apice oblique acuminato. S. I. 23.

Valeriana dentata. W.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ☉. Fol. spathulata et linearia. Fl. 5, 6. Cor. alba et carnea. In locis antec. Spand. Temph. Charlottb. etc.

3. *F. dasycarpa* (*Steven*): fructu pubescente ovato-conico, apice oblique acuminato. S. I. 24.

A. Cor. et locus antecedentis a qua fructibus tantum differt.

4. *F. auricula* (*D C.*): fructu glabro globoso-ovato, antice costis 2-sulco 1, postiee costa 1-sulcis 2, apice oblique acuminato. S. I. 24.

Rarius obvia in locis praecedentium eodem tempore quibuscum habitu externo convenit. S.

18. IRIS.

Cal. o. *Cor.* 6-partita supera, laciniis alternis reflexis, alternis conniventibus. *Styl.* petaliformis 3-laciniatus. *Stigm.* plicatum. *Caps.* 3-locularis 3-valv. polysperma.

1. *Pseudo-Acorus*: fol. ensiformibus cauli longitudine subaequalibus paululum curvatis, cor. imberbibus laciniis exterioribus erectis styl. laciniis multo minoribus, germine trigono. Mert. g. I. 417.

A. 2—3′ ♃. Rad. gonygoniata. Fl. 5, 6. Cor. lutea. In fossis, fluviis, paludibus etc. undique frequens.

2. *I. sibirica*: fol. planis linearibus caule tereti fistuloso 2—3-floro brevioribus, cor. imberbi la-

ciniis interioribus styl. aequantibus, germine trigono. Mert. g. I. 419.

A. 2—2½′ ♃. Rad. fibrosa. Fl. 5—7. Cor. coerulea venis purpureis. In pratis humidis rarius. Rummelsb. W. Papenb.

19. POLYCNEMUM.

Cal. 5-phyllus inferus bracteis suffultus. *Cor.* o. *Achaen.* membranaceum utriculiforme monospermum.

1. *P. arvense*: caule ramoso divaricato, fol. subulato-prismaticis apice muricatis spinulosis subglabris, flor. axillaribus sessilibus. Mert. g. I. 403.

α. erectum. β. procumbens. S. I. 26. Schr. g. I. 91. A. 1—6″ ☉. Fl. 6, 7, 8. In agris arenosis haud rarum. Hasenh. Grunw. Jungfernh.

20. CYPERUS.

Spiculae distichae e glumis 1-valv. 1-flor. compressis imbricatis compositae. Glumis omnibus floriferis v. 1—2 inferioribus sterilibus. *Setae* hypogynae o. *Achaen.* obovatum.

1. *C. flavescens:* culmo obtuse-triquetro, corymbi ramis simplicibus, spiculis confertis oblongo-lanceolatis, glumis obtusis, involucr. 3-phyllo, stigm. 2. Mert. g. I. 420.

A. 2—8′ ☉. Rad. fibrosa. Fol. carinata, linearia. Fl. 7, 8. Assiduus incola paludum. Weifsens. Grunw. etc.

2. *C. fuscus*: culmo acute-3-quetro, ramis corymbi subsimplicibus, spiculis linearibus confertis, glumis acutiusculis, involucr. 3-phyllo, stigm. 3. Mert. g. I. 421.

A. etc. antec. similis iisdemque locis obvius.

21. SCIRPUS.

Spiculae undique imbricatae e glumis 4 v. pluribus 1-valv. compositae. Glumae omnes floriferae v. 2—3 vacuae. *Setae* hypogynae glumis breviores v. o. *Achaen.* obovatum.

* *Spica terminalis simplex.*

† *Styl. basi dilatata ovata persistente, setis hypogynis* 4—8 v. o. (*Eleocharis* R. Brown.)

1. *S. palustris*: culmo subrotundo v. compresso, vaginis aphyllis, spicula oblonga, glumis acutiusculis, inferiore breviore spiculam dimidiam cingente, stigm. 2, rad. repente. Mert. g. I. 425.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♃. Fl. 5, 6. In locis udis undique fere conspicuus.

2. *S. acicularis*: culmo 4-angulo sulcato, vaginis aphyllis, spiculis ovatis, stigm. 3, achaen. costato. Mert. g. I. 428.

Eleocharis acicularis R. Brown. Isolepis acicularis. S. I. 36.

A. 1—4″ ☉ v. ♃ ?) Fol. setacea. Fl. 6, 7, 8 In locis paludosis fere undique.

†† *Styl. basi non dilatata, sed mucronata persistente, setis hypogynis. (Scirpus R. Brown.)*

3. **S.** *Baeothryon. (Ehrhart.)*: culmo tereti, vaginis aphyllis, spica ovata, glumis obtusis, inferiore majore inermi spicam involucrante, stigm. 3, achaen. glabro, rad. fibrosa (sobolifera). Mert. g. I. 430. S. I. 32.

A. 2—8″ ♃. Fl. 6, 7. In pratis acervatim rarius. Kalkb. Jungfernh.

* * *Spica terminalis v. subterminalis composita.*

† *Setis hypogynis* 3 — 6. *(Scirpus. R. Brown)*

4. **S.** *caricis (Retz.)*: culmo subtriquetro folioso, spica disticha, bracteis spicula brevioribus, inferiore in involucr. 1-phyllum elongato, spiculis 6—8-flor., fol. canaliculato-carinatis margine scabriusculis. Mert. g. I. 446. S. I. 32.

S. caricinus. Schr. g. I. 132. *S. compressus* Persoon. Mert. l. l.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Rad. sobolifera. Fl. 6—8. In humidis graminosis acervatim. Spand. Charlottenb. etc.

† † *Setis hypogynis* o. *(Isolepis R. Brown.)*

5. *S. supinus*: culmo tereti, spiculis glomeratis sessilibus involucro monophyllo erecto culmi lon-

gitudine glumis obtusis breviter mucronatis stigm. 3, achaen. transversim rugoso. Mert. g. I. 439.

Isolepis supina. R. Brown. S. I. 37.

A. 4—10" ☉. Rad fibrosa. Fol. setacea canaliculata. Fl. 6—8. In locis humidis ad margines lacuum rarius. Weifss. S.

6. *S. setaceus:* culmo tereti, spiculis terminalibus subgeminis sessilibus, involucr. culmo multo breviore, glumis obtusis breviter mucronatis, stigm. 3, achaen. longitudinaliter costato compresso. Mert. g. I. 440.

A. 2—6" ☉. Rad. fibrosa subrepens. Fol. setacea. Fl. 6—8. In locis humidis arenosis, ad lacuum margines. Temph. Grunw. etc.

*** *Spiculae in corymbum suprafastigiatum dispositae. Styli basis non dilatata. Setae hypogynae* 2—6. (*Scirpus R. Brown*)

7. *S. lacustris*: culmo tereti, corymbo composito spiculis fasciculatis, involucr. 2-phyllo, glumis mucronatis emarginatis fimbriatis glabris, stigm. 3, antheris apice barbatis. Mert. g. I. 433.

α. major. *β.* minor. Schr. g. I. 134. A. 1—10' ♃. Rad. articulata. Fl. 6, 7. Fol. semiteretia. In aquarum ripis frequens.

8. *S. maritimus*: culmo 3-quetro folioso, spiculis fasciculatis pedicellatis sessilibusque, involucr.

polyphyllo, glumis apice denticulatis 2-fidis mucronatis, stigm. 3. Mert. g. I. 443.

A. 1—4′ ♃. Fol. 3-quetra linearia. Fl. 6, 7, 8. In locis udis ad fluminum ripas. Spree.

9. *S. sylvaticus*: culmo 3-quetro folioso, corymbo decomposito, spiculis sessilibus fasciculatis, involucro polyphyllo, glumis obtusis breviter mucrocronatis, setis rectis achaen. longitudine. Mert. g I. 444.

A. 1—3′ ♃. Fol. lanceolato-linearia. Fl. 6, 7. In solo humido passim. Thiergart. Spand. Papenb. etc.

22. SCHOENUS.

Spiculae undique imbricatae v. 2-stichae e glumis 6—9 univalv. compositae, glumis inferioribus 3—4, quarum 2 inferiores angustiores et minores, vacuis, setis hypogynis 3—10 v. 0. Achaen. obovatum v. obconicum setis cinctum v. nudum.

* *Achaen. (styl. persistente) rostrato, glumis undique imbricatis, setis hypogynis. (Rhynchospora.* Vahl.)

1. *S. albus*: culmo folioso 3-gono, fol. linearibus (carinatis), fasciculis terminalibus subcorymbosis involucr. inferiorem aequantibus, stam. 2, etis 10, achaen. longitudine, rad. fibrosa. Mert. g. I. 448.

Rhynchospora alba. Vahl. En II. 236. S. I. 28.

A. ½ — 1½′ ♃. Fl. 7, 8. In locis turfosis Tafsd. Grunw. etc.

2. *S. fuscus*, culmo 3-gono folioso, fol. setaceo-angustis, fasciculis terminalibus involucro inferiore multo brevioribus, stam. 3, setis 3 achaen. duplo longioribus, rad. sobolifera. Mert. g. I. 449.

Rhynchospora fusca. Vahl. l. l. S. I. 28.

A. ¼ — 1′ ♃. Fl. 6, 7. Habitat in pratis turfosis praecedente rarius. S.

** *Achaen. obtuso breviter mucronato, glumis distichis, setis hypogynis* o. (*Schoenus. R. Brown.*)

3. *S. nigricans*: culmo tereti (nudo), fasciculo multifloro involucri 2-phylli valv. exteriore breviore. Mert. g. I. 451. Schr. g. I. 113. S. I. 29.

A. ½ — 1′ ♃. Rad. caepitosa. Fol. setacea. Fl. 5 — 7. In pratis turfosis acervatim. Tafsd.

23. ERIOPHORUM.

Spiculae glumae 1-valv. undique imbricatae inferioribus 1 — 2 saepe vacuis. *Setae* hypogynae 4 v. multae post efflorescentiam longissime (lanae similes) excrescendo cal. superantes et achaen. obovatum cingentes.

* *Spica solitaria terminali.*

1. *E. vaginatum:* culmo superne triquetro gla-

bro. fol. margine scabris, spica ovato-oblonga. Mert. g. I. 453. S. 1. 29.

E. caespitosum. Schr. g. I. 150.

A. ½—2′ ♃. Rad. caespitosa. Fol. subulata; Fl. 4, 5. In locis turfosis. Grunw. Jungfh. etc. copiose.

* * *Spicis pluribus pedunculatis.*

2. *E. triquetrum (Hoppe):* culmis obtuse-trigonis, fol. triquetris, spicis pluribus pedunculatis pedunculis tomentoso-scabriusculis, achaen. oblongis triquetris. Mert. g. I. 456. S. I. 30.

E. gracile. Koch. Mert. l. l. *E. polystachyum.* W.

A. 1—1½′ ♃. Rad. sobolifera Fl. 5, 6. In locis antec. sparsim. Jungfh. Grunw. Tafsd.

3. *E. angustifolium (Roth):* culmo teretiusculo subtrigono, fol. canaliculato-carinatis in apicem longum triquetrum desinentibus, spiculis pedicellatis pluribus, pedunculis glabris, achaen. obovatis. Mert. g. I. 455. S. I. 30.

A. ½—2′ ♃. Rad. sobolifera. Fl. 4, 5. In pratis et paludibus frequentissimum.

4. *E. latifolium (Hoppe):* culmo obtuse triquetro, fol. planis apice triquetris, spicis pluribus pedunculatis, pedunculis (retrorsum) scabris, achaen. obovatis triquetris. Mert. g. I. 454. S. I. 31.

A. 1—2′ ♃. Fl. 4, 5. In paludibus turfosis. Grunw. Jungfh. etc.

24. NARDUS.

Cal. o. *Cor.* 2-valvis, valv. inferiore subcoriacea subulata 3-quetra superiorem membranaceam carinatam includente, *Car.* valvulis adnata.

1. *N. stricta:* spica erecta secunda. Schr g. I. 157.

A. 3–6″ 2↓. Rad. squamosa. Fol. subulata. Fl. 5, 6, 7. In solo arenoso caespites sparsos undique fere formans. Hasenh. Jungfh. etc.

ORDO II. DIGYNIA.

25. LEERSIA.

Cal. o. *Cor.* 2-valv. coriaceo-membranacea carinato-compressa clausa, valv. superiore angusta, inferiore semiovali. *Car.* libera valv. tecta. (Infl. panicula.)

1. *L. orizoides* (*Swartz*): pan. diffusa, ramis flexuosis, flosc. 3-andris, spiculis semiovalibus ciliatis. Mert. g. I. 483.

Asprella orizoides. L. R. S. II. 266. *Phalaris oryzoides L.*

A. 1—4′ 2↓. Rad. sobolifera. Fol. linearia. Fl. 8, 9. In pratis et locis paludosis. Charlottb. Kth. Teg. Rummelsb. S.

26. ALOPECURUS.

Cal. 2-valv. 1-florus, valv. basi conatis aequalibus. *Cor.* 1-valvis, valv. in utriculum conna-

tis et latere uno fissis in dorso aristatis. *Car.* elliptica tecta. (Infl. pan. spiciformis.)

1. *A. pratensis:* culmo erecto glabro, pan. cylindracea obtusa, ramis 4—6-floris, glumis sub medio connatis, valv. dorso piloso-ciliatis. Mert. g. I. 478.

α. minor. β. major. S. I. 39. A. ½—4′ ♃. Fol. linearia. Fl. 5—9. In locis graminosis pinguioribus undique frequens.

2. *A. geniculatus:* culmo glabro basi procumbente adscendente, pan. cylindracea spicato-contracta, spiculis ovato-oblongis, valv. obtusis ciliatis basi connatis, gluma sub medio aristata. Mert. g. I. 480.

α. aquaticus. β. terrestris. S. I. 39. A. ¼—1½′. Fol. linearia. Fl. 5—9. Frequentissimus incola soli humidi.

27. PHLEUM.

Cal. 2-valvis 1-florus flosc. longior, valv. subaequalibus carinato-compressis truncatis v. acuminatis, carina aristata v. mucronata. *Cor.* 2-valvis, valv. membranaceis dorso aristatis v. muticis. *Rudimentum* flosc. superioris pedicelliforme v. o. *Car.* tecta. (Infl. pan. spiciformis.)

* *Rudiment. flosc. o. Spiculae oblongae. (Phleum P. Beauvois.)*

1. *P. pratense*: racemo spicato cylindraceo, valv. oblongis truncatis mucronato-aristatis carina hispido-ciliatis, aristis cal. brevioribus. Mert. g. I. 489.

α. altum. β. humile. S. A. 1—4′ ♃. Rad. fibrosa. Fol. linearia. Fl. 5—9. In pratis, sylvis etc. undique.

* * *Rudiment. flosc superioris. Spicularum forma diversa.* (*Chilochloa P. Beauvois.*)

2. *P. Boehmeri* (*Wibel*): pan. spicata cylindracea, valv. lineari-oblongis apice rotundato-truncatis, breviter aristatis carina scabriusculis v. hispido-ciliatis. Mert. g. I. 494.

Chilochloa Boehmeri. S. I. 41. *L. R. S. II.* 408.

A. ½—2′ ♃. Rad. fibrosa. Fol. linearia Fl. 5—7. In campis siccioribus herbidis. Strahl. Hasenh. etc.

28. PHALARIS.

Cal. 2-valv. 1-florus, valv. subaequalib. carinato-compress. corollae valv. longioribus. *Cor.* 2-valvis, valv. coriaceo-induratis, caryopses corticantibus. *Rudim.* 2 squamaeformia pilosa adpressa in fundo flosculi. *Car.* corticata. (Infl. pan.)

1. *P. arundinacea*: pan. patente glomerata, rudimentis sericeo-pilosis, valvulis nitidis. S. I. 41.

Arundo colorata.

A. 2—6′ ♃. Rad. repens. Fol. lanceolato-li-

ria. Fl. 6, 7. In locis irriguis frequentissime conspicua planta.

29. MILIUM.

Cal. 2-valv. 1-florus, valv. convexo-ventricosis. *Cor.* 2-valvis, valv. demum cartilagineis oblongo-concavis muticis v. ex apice aristatis, arista basi contracta decidua. *Car.* subbicornis corolla tecta. (Infl. pan.)

1. *M. effusum:* pan. diffusa, flor. muticis ovatis dispersis, rad. repente. S. I. 42.

A. ½—1′ ♃. Fol. lanceolata. Fl 5, 6. In locis humidis umbrosis gregatim. Thiergart. Papenb. etc.

30. AGROSTIS.

Cal. 2-valv. 1-florus convexo-compressus muticus flosc. longior. *Cor.* 2-valv. membranacea mutica v. aristata, arista gracili, basi pilorum fasciculis stipata 4 parte longitudinis brevioribus; valv. superiore minore interdum ○. *Rudim.* flosc. superioris pedicelliforme v. o. *Car.* libera tecta. (Infl. pan.)

* *Valv. inferiore breviore, rudim. flosc. superioris, spiculis longe aristatis. (Anemagrostis Trinius.)*

1. *A. Spica venti:* pan. diffusa multiflora, flosc. sub apice aristatis, arista recta valv. multipliciter v. multo longiore, antheris lineari-oblongis. Mert. g. I. 504.

A. $\frac{1}{2}$—3′ ☉. Fol. linearia, scabra. Fl. 5—8. In agris ubivis conspicua planta.

** *Valv. inferiore longiore, rudim. o., fol. planis. (Vilva. P. Beauv.)*

2. *A. vulgaris:* pan. diffusae ramis hispidulis, fol. planis, ligula truncata, flosc. 2-valv. valv. inferiore mutica v. brevius aristata, rad. sobolifera. S. I. 43.

Agrostis alba, stolonifera, capillaris, hispida, rubra, compressa, vinealis. var. Auct.

α. laxa. β. rigida. S. l. l. A. 1 — 3′ ♃. Fl. 7, 8. Rad. stolonifera. In solo sicciore et humidiore frequenter obvia planta polymorpha, quam ob rem jure conjungit S. species supra enumeratas.

*** *Valv. inferiore longiore, rudim. flosc. o., valv. superiore plerumque o. (fol. rad. angustis v. setaceis). (Trichodium. Michaux. P. Beauv. Schrader.)*

3. *A. canina:* pan. ovata diffusa, ramulis squarrosis scabriusculis, valv. ovato-lanceolatis acutis, flosc. sub medio aristatis, fol. radicalibus setaceis. Mert. g. I. 512. S. I. 45.

Trichodium caninum. Schr. g. 1. 198.

α. sylvatica β. arida. S. l. l. A. 1—2′ ♃. Rad. sobolifera. Fl. 6, 7. In campis et sylvis Jungfh. Grunw. Teg. etc. copiose.

31. ARUNDO.

Cal. 2-valv. 1-flor. valv. convexo-compressis muticis cor. valv. superantibus. *Cor.* valv. 2 membranaceae basi pilis cinctae, inferiore mutica v. aristata, superiore 2-carinata. *Rudimentum* flosc. (penicillatum) 1. v. 0. *Car.* libera, tecta. (Infl. pan.)

* *Valv. inferiore longiore, glumis membranaceis, rudim.* 0.

1. *A. Epigeios:* pan. stricta patente glomerato-laciniata, valv. lanceolatis apice compresso-subulatis, pilis cor. longioribus, arista recta e medio proveniente. Mert. g. I. 520.

A. 2—6' ♃. Rad. repens. Fol. sublanceolata. Fl. 6, 7. In campis, sylvis et collibus arenosis gregatim. Teg. Thierg. etc.

2. *A. Calamagrostis:* pan. diffusa, valv. anguste-lanceolatis acuminatis, pilis cor. longioribus, arista terminali subapicali brevi. Mert. g. I. 518.

Agrostis lanceolata. L. R. S.

A. 2—4' ♃. Fl. 6. In sylvis humidis et in ripis inter frutices sparsim frequens. Thierg. Grunw. Strahl. etc.

* * *Valv. inferiore longiore, glumis coriaceis coloratis, rudim. peniciliformi.*

3. *A. stricta (Timm.):* pan. angusta patente rigi-

do-erecta, valv. acutis, pilis cor. brevioribus, arista recta sub medio dorso. Mert. g. I. 522.

A. 2—3′ Rad. repens. Fol. acuminata. Fl. 6, 7. In pratis turfosis sparsim. Jungfernh. Grunw. Spand.

4. *A. sylvatica (Schrader)*: pan. angusta patente, glumis acutis pilis brevissimis (cor. 4-plo brevioribus), arista dorsali geniculata glumas excedente Schr. g. I. 218. Mert. g. I. 52·.

A. 2—4′ ♃. Rad. repens. Fol. linearia, acuta. Fl. 6, 7. In sylvarum solo sicciore passim. Papenb. Köpn Heide etc.

*** *Valv. inferiore breviore, glumis coriaceis, rudim. penicilliformi. (Psamma, L. R. S.)*

5. *A. arenaria:* pan. subspicata contracta cylindrica supra attenuata, valv. lineari-lanceolatis acutis, pilis cor. 3-plo brevioribus, arista subapicali brevissima, fol. involutis. Mert. g. I. 525. S. I. 48

A. 2—3′ ♃. Rad. repens. Fol. acuminata. Fl. 7, 8. In arenosis sterilibus. Spand. Kth. Zwischen Reineckend. u. Hermsd. S.

32. STIPA.

Cal. 2-valv. 1-florus convexo-compressus flosc. longior. valv. acutissimis v. aristatis. *Flosc.* 2-valv. nervo medio apice incrassato v. noduloso et in aristam rectam elongato. *Car.* cor.

valv. tecta libera. (Infl. pan.) (Cor. valv. extrinsecus non basi pilosae.)

1. *S. pennata*: pan. basi inclusa, aristis longe geniculatis plumosis a basi usque ad 4 longitudinis partem nudis. Mert. g. I. 531.

A. 1—3′ ♃. Rad. caespitosa. Fol. linearia rigida. Fl. 5, 6. In collibus aridis. Spand. Bamberge.

2. *S. capillata*: pan. basi inclusa, aristis longissimis geniculatis glabris. Mert. g. I. 532.

A. 1—2′ ♃. Rad. caespitosa. Fl. 6, 7. In collibus siccis. Kalkb.

33. AVENA.

Cal. valv. 2 inaequales 2-multiflorae. *Flosc.* ☿. *Cor.* valv. 2 saepius basi barbatae, inferior apice dentata 2-fida v. 2-aristata arista tortili vaga sub v. supra dorsi medium oriente. *Car.* corticata. (Infl. pan.)

* *Spiculis post effloresc. declinatis, cal. 5—9-nerviis, germine piloso-comoso.*

1. *A. sativa:* pan. aequali patente, spiculis sub-2-floris, flosc. calyce minoribus nudis lanceolatis supra attenuatis apice 2-fidis denticulatis, superiore mutico glabro, axi glabro in fundo flosc. inferioris breviter fasciculato-piloso. Mert. g. I. 556.

g. I. 556.

α. aristata. β. mutica. S. I. 53.

A. 1—4′ ☉. Fl. 7, 8. Planta frequentissime in agris culta.

2. *A. orientalis* (*Schreber*): pan. secunda contracta, cal. subbifloris flosc. longioribus, flosc. nudis lanceolatis supra attenuatis apice 2-fidis denticulatis, superiore mutico, axi nudo in fundo flosc. inferioris subpiloso. Mert. g. I. 557.

A. 2—4′ ☉. Fl. 7, 8. Planta praec. similis his illisve locis culta.

3. *A. strigosa* (*Schreber*): pan. subsecunda, cal. subbifloris flosc. longitudine, flosc. nudis lanceolatis supra attenuatis apice bifido-aristatis, utraque arista dorsali instructa, axi glabro, superioris flosc. fundo breviter fasciculato-piloso. Mert. I. g. 557. *Danthonia strigosa. L. R. S.*

A. 2—3′ ☉. Fl. 7, 8. Inter segetes Avenae sativae. Thierg. Schöneb. passim. S.

4. *A. fatua*: pan. aequali diffusa, cal. sub-3-floris, flosc. basi et in dorso setaceo-pilosis lanceolatis supra attenuatis apice denticulato-2-fidis aristatis, axi piloso. Mert. g. I. 559.

A. 2—4′ ☉. Fl. 7, 8. Inter segetes plerumque inter secale frequens. Willmersd. Kth.

* * *Cal. 1 — 3 nervi compresso, germine glabro, arista dorsali e medio vel supra oriente.*

5. *A. flavescens*: pan. aequali, ramulis 5—8 spi-

culas gerentes, spiculis subtrifloris, axi villoso, valv. superiore oblonga lanceolata acuminata, flosc. baseos pilis multo longioribus, segmentis apicalibus cuspidatis, culmis plerumque simplicibus, fol. planis. Mert. g. I. 562.

Trisetum flavescens. L. R. S. II. 663.

A. 1—2′ ♃. Rad. subrepens. Fl. 7—9. In pratis pascuis et nemoribus graminosis hinc inde. Thierg. Hasenh. etc.

*** *Cal.* 1 — 3 *nervi semitereti-convexo, germine compresso, arista dorsali in medio dorso vel supra medium oriente, germine villoso.*

6. *A. pubescens*: pan. aequali subracemosa, ramis subternis spiculis 3-floris, axi villoso, flosc. baseos pilis multipliciter longioribus, apicis segmentis inaequaliter denticulatis, fol. planis, culmo tereti erecto. Mert. g. I. 568.

A. 1½—3′ ♃. Fl. 5, 6. Rad. sub sobolifera. In sylvis et pratis gregatim frequens. Friedrf. Jungfh. Charlottenb. etc.

7. *A. pratensis*: pan. contracta racemosa, ramis 1—2 scaberrimis, spiculis subquinquefloris, axi villoso, flosc. baseos pilis multiplo longioribus, fol. convolutis v. planis margine scaberrimis, culmo tereti. Mert. g. I. 569.

A. 1—3′ ♃. Rad. fibrosa. Fl. 6, 7. Acerva-

tim in agris et collibus siccis. Fuchsb. Rollb. Rehberge.

**** *Cal.* 1—3-*nervi, arista dorsali sub medio v. supra basin oriente, germine nudo. (Aira Schrader.)*

8. *A. flexuosa*: pan. patente, spiculis 2-floris, flosc. apice 4-dentatis supra basin aristatis cal. longitudine, fol. setaceis. Mert. g. 570. S. I. 55.

Aira flexuosa. Schr. g. I. 259.

A. $\frac{1}{2}$—2' ♃. Fl. 5, 6, 7. Rad. fibrosa. In pascuis et sylvis siccis graminosis frequens. Grunw. Hasenh. etc.

9. *A. caryophyllea (Weber)*: pan. divaricata, spiculis 2-floris, flosc. apice bifido-cuspidatis sub medio aristatis cal. brevioribus, fol. setaceis. Mert. g. I. 572. S. I. 55.

Aira caryophyllea. Schr. g. I. 261.

A. 4—12″ ☉. Fl. 5, 6, 7. Rad. fibrosa. In collibus et agris argillaceo-arenosis hinc inde copiosa. Hasenh. Kth. Weissens.

10. *A. praecox (P. Beauv.)*: pan. spicato-contracta, spiculis 2-floris, cal. apice bifido-cuspidato sub medio aristato flosc. breviore, fol. setaceis. Mert. g. I. 573. S. I. 56.

Aira praecox Schr. g. I. 268.

A. $\frac{1}{2}$—6″ ☉. Panicula virescens. Fl. 5, 6. In locis arenos. Jungfh. versus Spand. sparsim. Kth.

34. TRIODIA.

Cal. 3—5-flor. 2-valv. valv. magnis convexo-dilatatis flosc. cingentibus. *Cor.* valv. 2 basi barbatae, inferior apice 2-fida 3-dentata interjecto mucrone, superior 2-carinata. *Car.* libera. (Infl. pan.)

1. *T. decumbens* (*P. Beauv.*): pan. racemosa, ramulis solitariis, inferioribus sub 2-floris, spiculis oblongo-ovatis 3—5-floris, fol. planis, ligulis pilosis, culmo florifero erecto. Mert. g. I. 675. S. I. 56.

Poa decumbens. Schr. g. 1. 305. *Festuca decumbens W.*

A. 1—1½′ ♃. Fl. 6, 7. Rad. subrepens. In locis graminosis et sylvis haud rara. Thierg. Grunw. Jungfh. etc.

35. BROMUS.

Cal. 2-valv. 3—multiflorus. *Car.* 2-valv., valv. inferiore apice emarginata bimucronata v. biaristata, arista recta v. reflexa sub apice oriente, superiore in carina ciliis remotis rigidis setaceis pectinata. Car. adnata. (Infl. pan.)

* *Valv. concavis superiore 5-polynervi, spiculis oblongis v. lanceolatis superne non latioribus.*

1. *B. secalinus:* pan. patente, fructifera nutante, spiculis oblongis, flosc. late ellipticis margine re-

curvato teretibus distinctis, aristis undulatis glumis brevioribus, ligulis glabris. Mert. g. I. 679.

A. $1\frac{1}{2}$—3′ ☉. Fl. 6, 7. Inter segetes undique frequens.

2. *B. racemosus*: pan. erecta v. subnutante post inflorescentiam contracta, spiculis ovato-oblongis glabris, flosc. late-ellipticis margine rotundatis, maturitate invicem imbricatis, aristis rectis valv. subaequantibus, fol. et ligulis inferioribus pilosis. Mert. g. I. 681.

A. 1—2′ ☉ v. ♂. Fl. 5, 6. In locis humidis graminosis. Thierg. Fasanerie.

3. *B. mollis*: pan. erecta post infloresc. contracta, spiculis ovato-oblongis pubescentibus v. glabris et scabriusculis, flosc. late-ellipticis margine recto, fructiferis imbricatis, aristis rectis valv. subaequantibus, fol. ligulisque infer. pilosis. Mert. g. I. 682.

α. procera. β. congesta. γ. nana. A. $\frac{1}{4}$—1′ ♂. Fl. 5, 6. In locis siccis et humidioribus undique frequens.

4. *B. commutatus* (*Schrader*): pan. laxa patente, fructifera nutante, spiculis oblongo-lanceolatis glabris, flosc. rhombeo-ellipticis margine recto, fructiferis imbricatis, aristis rectis valv. longioribus, fol. ligulisque pilosis. Mert. g. I. 683.

A. $1\frac{1}{2}$—3′ ♂. Fl. 5, 6. Inter segetes ad vias sepesque passim Kth.

5. *B. arvensis*: pan. patente erecta, fructifera subnutante, spiculis lineari-lanceolatis, flosc. elliptico-lanceolatis margine obtuse prominentibus, aristis rectis valv. longitudine, fol. ligulisque pilosis. Mert. g. I. 686.

A. $1\frac{1}{2}$—3′ ⨀. Fl. 6, 7. In agris ad vias et inter segetes copiosus. Charlottb. etc.

* * *Valv. carinato-compressis, inferiore 1-, superiore 3-nervi, spiculis oblongis superne latioribus.*

6. *B. sterilis*: pan. laxa demum nutante, ramulis elongatis apice nutantibus, spiculis oblongis superne latioribus, flosc. lanceolato-subulatis, aristis rectis valv. longioribus, culmo glabro. Mert. g. I. 688.

A. 1—2′ ⨀. Fl. 5—8. In arvis et agris satis copiosus. Thierg. Jungfh. etc.

7. *B. tectorum*: pan. nutante subsecunda, spiculis linearibus, flosc. lanceolato-subulatis, aristis rectis valv. subaequantibus, culmo superne pubescente. Mert. g. I. 688.

A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$′ ⨀. Fl. 5, 6. In solo sicco, in muris, tectis etc. frequentissimus.

36. FESTUCA.

Cal. 2-valv., 2-multiflor. flosc. brevior. *Flosc.* lanceolati v. lanceolato-subulati, dorso ro-

tundato. *Cor.* 2-valv. valv. inferiore apice integra v. 2-dentata mutica v. ex v. sub apice aristata, superioris carinis dense et tenere ciliatis. Spiculae ebracteatae. *Car.* libera v. adnata. (Infl. pan.)

* *Rad.* ⊙. *fol. rad. non permanentibus, pedunculis superne incrassatis, cal. inaequali valv. inferiore saepe brevissima, flosc.* 1-*andris lanceolato-subulatis aristatis.* (*Mygalurus. Link. Enum. Hort. Berol. I.* 92.)

1. *F. Myurus:* pan. secunda spicato-contracta elongata subnutante, flosc. 1-andris apice scabris arista brevioribus, culmo usque ad pan. ligulis tecto. Mert. g. I. 637. S. I. 68.

Mygalurus caudatus. Link. l. l. A. 1—2′ ♂ v. ⊙. Fl. 5, 6. Sparsim in agris et ad latera lacuum Schönh. Kth. Temph. W. S. l. l.

** *Rad.* ♃. *fol. rad. permanentibus, flosc. lanceolatis acuminatis muticis v. aristatis, valv. inferiore margine membranacea.*

2. *F. ovina:* pan. contracta angusta erecta, spiculis oblongis breviter aristatis v. muticis plerumque 4-floris, fol. capillaribus scabriusculis v. scabris, ligulis 2-auritis. Mert. g. I. 641.

A. 1—1½′ ♃. Fl. 5, 6. In arvis sylvisque siccis frequens. Hasenb. Thierg. etc.

3. *F. duriuscula:* pan. patente, spiculis oblongis plerumque 5-floris aristatis, fol. setaceis scabriusculis v. scabris, ligulis 2-auritis. Mert. g. I. 646.

α. leiantha. β. dasyantha. S. I. 67. A. 1—2′ ♃. Fl. 5, 6. In graminosis siccis et in sylvis copiosa.

4. *F. glauca (Schrader):* pan. patente, spiculis oblongis plerumque 5-floris aristatis, fol. setaceis glabris rigidis, ligulis 2-auritis. Mert. g. I. 649.

A. 1—1½′ ♃. Fl. 5—8. In locis arenosis et sylvis acerosis undique obvia.

5. *F. rubra:* pan. patente, spiculis oblongis subquinquefloris aristatis, flosc. lanceolato-acuminatis (arista longioribus), fol. radicalibus setaceis, fol. culmeis planis v. convolutis, ligulis biauritis, rad. repente caespites formante. Mert. g. I. 653. S. I. 67.

A. 1—2′ ♃. Fl. 5—8. In locis siccis graminosis frequenter obvia.

*** *Rad. ♃. fol. rad. et culmi lineari-lanceolatis, flosc. lanceolato-acuminatis v. obtusiusculis, muticis v. sub apice aristatis.*

6. *F. elatior:* pan. diffusa nutante, ram. ramosis inferne geminis, spiculis ovali-lanceolatis 4—5-floris, flosc. sub apice mucronatis v. muticis, fol. planis lanceolato-linearibus, ligulis brevissimis. Mert. g. I. 665.

Bromus elatior. S. I. 63. *Schedonorus elatior. P. Beauv.*

A. 2—6' ♃. Fl. 5, 6, 7. Rad. subrepens. In sylvis et pratis humidis haud infrequens.

7. *F. pratensis* (*Hudson*): pan. subsecunda erecta patente, ramis subgemin. simplicib. racemosis, spicul. linearibus 5—10-floris, flosc. sub apice mucronatis v. inermibus, fol. planis lanceolato-linearibus, ligulis brevissimis. Mert. g. I. 665.

Bromus pratensis. S. I. 63. *Schedonorus. pr. L. R. S.*

A. 1—3' ♃. Fl. 6—8. Rad. fibrosa. Planta vulgaris in graminosis siccis et humidis.

8. *F. gigantea*: pan. laxa patentissima, ram. apice nutantibus, spiculis lanceolatis 5—8-floris, flosc. sub apice aristatis, aristis flexuosis valv. duplo longioribus, fol. lanceolato-linearibus planis glabris, ligulis brevissimis. Mert. g. I. 671.

Bromus giganteus L. S. I. 57. A. 3—4' ♃. Fl. 6, 7, 8. Rad. fibrosa subrepens. In sylvis frondosis. Thierg. Papenb. Grunw. etc.

9. *F. montana* (*Savi*): pan. aequali erecta ramis inferioribus 3-nis 6-nisve, spiculis lineari-lanceolatis 5—10-floris, flosc. sub apice aristatis (imbricatis), aristis dimidiae valv. longitudine, fol. planis, radicalibus angustis ciliatis, ligula brevi. Mert. g. I. 673.

Bromus erectus Hudson. S. I. 62. A. 1½—2' ♃. Fl. 6, 7. Rarius in subhumidis sylvar. Thierg. S.

10. *F. inermis* (*De Candolle*): ſpan. aequali erecta, ramulis 4—6-nis, spiculis lineari-lanceolatis 5—10-floris, flosc. muticis v. sub apice breviter aristatis, fol. linearibus glabris planis, ligula brevi. Mert. g. I. 674.

Bromus inermis Schr. g. I. 359. *S. I.* 62. *Schedonorus inermis. L. R. S.*

A. 2—4′ ♃. Fl. 6, 7. In solo meliore in agris, pratis, ad sepes Weiſss. Friedrf. etc.

37. AIRA.

Cal. 2-valv. 2-flor. v. 2-flor. c. rudimento flosc. 3. *Flosculi* ☿. basi pilosi. *Cor.* 2-valv., valv. inferiore arista recta e basi v. medio dorso oriente instructa. (Infl. pan.)

* *Arista setacea.* (*Deschampsia P. Beauv.*)

1. *A. caespitosa*: fol. planis, ſpan. diffusa, pedunculis scabris, arista setacea valv. subaequante. Mert. g. I. 552.

Deschampsia caespitosa. P. Beauv. S. I. 51.

α. major. β. minor. S. l. l. A. 2—4′ ♃. Rad. caespitosa. Fol. plana, sulcata. Fl. 6—8. In pratis, sylvis, locis humidis etc. caespitosim frequens.

* * *Arista supra medium clavata.* (*Corynephorus P. Beauv.*)

2. *A. canescens*: fol. setaceo-complicatis, pan. contracta patente, (flosc. aristaque glumis minori-

bus), arista supra medium clavata. Mert. g. I. 554. S. I. 50.

Corynephorus canescens. P. Beauv. S. l. l.

A. ½ — 1′ ♃. Rad. caespitosa. Fol. setacea. Fl. 6—8. In campis collibus et sylvis caespitosim frequens.

38. KOELERIA.

Cal. 2-valv. 2—5-florus, valv. carinato-compressus, flosc. subaequantibus. *Flosc.* sublanceolati valde compressi recti. *Cor.* 2-valvis, valv. inferiore mutica v. breviter mucronata v. sub apice aristata, superiore in carinis dense et tenere ciliata. *Car.* libera tecta. (Infl. pan. subspicata contracta.)

1. *K cristata* (*Persoon*): pan. spicata basi interrupta, spiculis 3—4-floris, flosc. acutis v. obtusiusculis demum plerumque mucronatis, fol. planis villoso-ciliatis v. glabris. Mert. g. I. 580.

Aira cristata et *A. glauca. Schr. g. I.* 255. *S. I.* 64. 65.

α. ciliata. β. glabra. A. ½—1½′ ♃. Rad. caespitosa. Fl 6, 7. In collibus sylvis et arvis arenosis frequens.

Conjunximus *Airam cristatam* et *Airam glaucam Schrader* exemplo Cel. Mertens et Koch, plantas sibi invicem simillimas.

39. DONAX.

Cal. 2-valv. flosc. subaequans. valv. lanceolatis. *Cor.* 2-valvis, valv. lanceolat. dorso rotundat. basi barbatis, infer. apice 3—5-cuspidata, superiore subconduplicata. *Car.* adnata. (Infl. panicula.)

1. *D. festucaceus* (*P. Beauv.*): spiculis sub-4-floris, flosc. glumas calycis parum excedentibus, culmo ramoso, ligula oblonga, rad. repente. S. I. 68.

Arundo festucacea W. Festuca borealis. Mert. g. I. 664.

A. 3—4′ ♃. Fl. 7, 8. In fluviis et lacubus prope ripas satis frequens. Teg. Strahl. Trept.

40. DACTYLIS.

Cal. 2-valv. 2—multiflorus compressus flosc. brevior. *Flosc.* lanceolati dorso carinato-compressi apice incurvato. *Cor.* 2-valvis, valv. inferiore carinata apice emarginata mucronata, superiore subconduplicata in carinis tenere et dense ciliata. *Car.* adnata. (Infl. panicula glomerata secunda.)

1. *D. glomerata:* pan. secunda glomerata, ramis basi nudis, spiculis subtrifloris, fol. carinatis. Mert. g. I. 634.

α. vulgaris. β. collina. S. I. 69. A. 1—3′ ♃. In locis herbosis, pratis siccioribus et sylvis frondosis vulgaris.

41. CYNOSURUS.

Cal. 2-valv. 3-5-florus, valv. membranaceae flosc. bre-

viores. *Cor.* valv. 2 inferior apice rostrato-aristata, superior subconduplicata. Spicula quaevis involucro e glumis alternis numerosis distichis composito suffulta. *Car.* tecta. (Infl. pan. coarctata secunda.)

1. *C. cristatus*: pan. coarctata spicaeformi secunda erecta, involucro unico spicularum (glumis muticis), fol. linearibus margine carinaque scabris S. I, 70.

A. 1—2′ ♃. Fl. 5, 6. In pratis et pascuis undique obvius.

42. BRIZA.

Cal. val. 2 inflatae ovato-cordatae flosc. breviores. *Cor.* valv. 2 ventricosae basi cordato-auriculatae muticae. *Car.* orbicularis 2-rostrata tecta. (Infl. panicula.)

1. *B. media*: pan. erecta patente, spiculis subrotundis 5—9 floris, cal. valv. flosc. proxime sequentibus brevioribus. Mert. g. I. 622.

A. ½—1′ ♃. Fl. 5. 6. In pratis pascuis, sylvis et collibus ubivis conspicua.

43. GLYCERIA.

Cal. 2-valv. 2-multiflorus convexus. *Flosc.* oblongi obtusi v. truncati intus subventricosi dorso rotundato. *Cor.* 2-valv, mutica. (Infl. panicula.)

1. *G. fluitans* (*R. Brown*): pan. secunda divaricata, spiculis linearibus appressis 7—11 floris, flosc. obtusis liberis 7-nervibus (nervis prominulis), rad. repente. Schr. g. I. 280. S. I. 77.

Festuca fluitans W. Poa fluitans. Schr. l. l.

A. 2—4′ ♃. Fl. 6—8. In paludibus fossis ad lacuum fluminumque ripas frequens.

2. *G. distans* (*Wahlenberg*): pan. aequali divaricata, ramis fructiferis deflexis, spiculis linearibus 4—6-floris, flosc. obtusis obsolete 5-nervibus, rad. fibrosa. Schr. g. I. 282. Mert. g. I. 588.

Poa distans. Schr. l. l. S. I. 71.

A. 1—1½′ ♃. Fl. 5, 6. Ad ripas Spreae et in fimetis rarius. Stadt, vor dem Frankfurther und Köpnicker Thor, vor dem Strahlower und Hallischen.

3. *G. aquatica* (*Presl.*): pan. aequali diffusa, spiculis linearibus plerumque 2-floris, flosc. obtusis (glumas excedentibus) 3-nervibus, nervis prominulis, rad. repente. Mert. g. I. 589.

Aira aquatica. Schr. g. I. 256. *Catabrosa aq. S. I.* 78.

A. 1—1½′ ♃. Fol. glabra. Fl. 5, 6. In locis udis et aquis fluentibus, e. c. in ligno natante Spreae frequens.

4. *G. spectabilis* (*Mert.* et *Koch*): pan. aequali ramosissima diffusa, spiculis linearibus 5—9-floris

flosc. obtusis 7-nervibus, nervis prominentibus, rad. repente. Mert. g. I. 586.

Poa aquatica Schr. g. I. 278. *S. I.* 71.

A. 4—8′ ♃. Fol. lineari-lanceolata basi 2-maculata. Fl. 7, 8. Acervatim ad fluminum ripas, in fossis et paludibus.

44. POA.

Cal. 2-valv. 3-multiflorus compressus. *Flosc.* ovati v. lanceolati recti dorso carinato-compressi, rarius intus ventricosi. *Cor.* 2-valv. valv. inferiore apice acuta v. obtusa mutica v. mucronata, superiore in carinis dense et tenere ciliata. (Infl. pan.)

1. *P. annua*: pan. subsecunda divaricata, ramis glabris solitariis v. geminatis fructiferis reflexis, spiculis oblongo-ovatis 3—7-floris, ligulis superioribus oblongis, culmis compressis basi interdum radicantibus, rad. fibrosa. Mert. g. I. 598.

A. ½—1′ ⊙ et ♂. Fl. 4—9. Ubique frequens.

2. *P. compressa*: pan. subsecunda, ramis geminatis v. quinatis, spiculis oblongo-ovatis 5—9-floris, flosc. obsolete-nervibus basi pilosis, culmo ancipiti compresso basi procumbente, rad. repente. Mert. g. I. 621.

A. ½—1½′ ♃. Fl. 5—9. In agris, ad vias copiosissime.

3, *P. bulbosa*: pan. aequali ovata patente, ramis geminatis scabriusculis, spiculis ovatis 4—7-floris, culmo supra rad. tumido, ligulis superioribus oblongis, rad. fibrosa. Mert. g. I. 609. S. I. 73.

A. ½—1′ ♃. Fl. 5, 6. Flores plerumque vivipari. In solo arenoso sylvarum etc. frequens.

4. *P. trivialis*: pan. aequali diffusa, ramis subquinis scabris, spiculis ovatis subtrifloris, flosc. nervosis basi subpilosis, culmis ligulisque scabris, ligula superiore acuta, rad. fibrosa. Mert. g. I. 611. S. I. 75.

A. 2—4′ ♃. Fol. scabriuscula. Fl. 5—9. In graminosis frequens.

5. *P. pratensis*: pan. aequali diffusa, ramis scabris subquinis, spiculis ovatis 3—5-floris, flosc. distincte-nervibus basi pilosis, culmis ligulisque glabris, ligula brevi truncata, rad. repente. Mert. g. I. 612.

α. latifolia. β. angustifolia. γ. convolutifolia. S. I. 74. A. ½—3′ ♃. Fl. 5, 6. In locis subhumidis, in pratis etc. frequens.

6. *P. nemoralis*: pan. aequali v. subsecunda, ramis scabris geminatis ad quinatos, spiculis elliptico-lanceolatis 2—5-floris, flosc. obsolete-5-nervibus basi pilosis, culmis ligulisque glabris, ligulis brevissimis v. o., rad. subrepente. Mert. g. I. 615.

Poa serotina Ehrhardt. S. I. 75.

A. $\frac{1}{2}$—3′ ♃. Planta polymorpha in locis humidiusculis et in sylvis frequentissima.

Observationibus Mertensii et Kochii aliorumque Botanicorum adducti satius habuimus conjungere *Poam serotinam Ehrhdt.* cum *Poa serotina L.*

45. MOLINIA.

Cal. 2-valv. 2—4-florus convexus. *Flosc.* latere interiore supra basin ventricosi dein conici v. conico-subulati dorso recto rotundato. *Cor.* 2-valv. valv. inferiore apice integra mutica v. mucronata, superiore in carinis dense et tenere ciliata. *Car.* 2-mucronata. (Infl. pan.)

1. *M. coerulea* (*Koeler*): pan. subcontracta, spiculis erectis muticis subtrifloris, flosc. supra conicis 3-nervibus, culmo subnudo. Mert. g. I. 583. S. I. 77.

Enodium coeruleum. L. R. S. II. 531. *Melica coerulea. Schr. g. I.* 269.

α. pratensis.; *β. sylvestris. S.* A. $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 6, 7. In locis humidiusculis, pratis, sylvis etc. frequens.

46. MELICA.

Cal. valv. 2 magnae membranaceae ovatae flosc. aequantes 1—2-florae. *Flosc.* inferiores 1—2 perfecti ☿ cor. valv. 2 coriaceo-membranaceis muticis. superiores incompleti ♄ (inclusi)

valv. truncatis. *Car.* libera nitida. (Infl. pan. secunda.)

1. *M. nutans:* cor. valv. inferiore imberbi, pan. subsimplici contracta secunda, spiculis nutantibus ovatis 3-floris, flosc. tertio imperfecto. Schr. g. I. 267. S. I. 79.

A. 1—2′ ♃. Fl. 5, 6. Rad. repens. In sylvis frondosis humidis. Thierg. Papenb. Teg. Köpn. Haide.

2. *M. uniflora* (*Retz*): cor. valv. inferiore glabra, pan. racemosa laxa secunda, ramis patentibus, spiculis erectis ovatis, flosc. 1 perfecto. Mert. g. I. 577. S. I. 79.]

A. 1—2′ ♃. Fl. 5, 6. In sylvis frondosis. Papenb. S.

47. PHRAGMITES.

Cal. valv. 2 flosc. breviores 3—7-florae. *Flosc.* infimus nudus sessilis ♄ v. ♂, reliqui pedicellis sericeo-villosis insidentes ☿. *Cor.* omnes 2-valv. valv. inferiore elongata acuminata involuta, superiore 2-carinata. *Car.* tecta. (Infl. pan.)

1. *P. communis* (*Trinius*): pan. nutante ramosissima patula, cal. 5-floris. Mert. g. I. 528.

Arundo Phragmites. L. R. S. Schr. g. I. 223.

A. 6—8′ ♃. Rad. repens. Fl. 6, 7, 8. In lacubus, fluminibus et stagnis undique.

48. PANICUM.

Cal. 2-valv. 2-florus valv. inferiore minore v. o. *Flosc.* superior ☿ 2-valv. cartilagineus, inferior ♂ v. ♄ valv. superiore minore v. o. *Spiculae* latere uno complanatae, altero convexae. *Car.* corticata. (Infl. pan. variabilis.)

* *Spiculis paniculatis diffusis* (*Panicum. Beauv.*)

1. *P. miliaceum*: pan. laxa nutante, spiculis muticis, fol. lanceolatis pilosis, ligulis pilosis. Mert. g. I. 471.

A. 1—3′ ⊙. Fl. 7, 8. Planta his illisve locis culta.

* * *Pan. spicis 1-lateralibus, valv. aristatis, aristis acutis.* (*Echinochloa. Beauv.*)

2. *P. Crus galli*: spicis 1-lateralibus alternis oppositisque compositis linearibus, spiculis approximatis aristatis hispidis, rhachi communi basi 5-angulari. Mert. g. I. 467. S. I. 81.

Echinochloa Crus galli. L. R. S. II. 477.

A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$′ ⊙. Fl. 7, 8. Planta in agris vulgatissima.

* * * *Pan. spicaeformi, flosc. basi setis* 2 *v. pluribus instructis.* (*Setaria. Beauv.*)

3. *P. glaucum*: racemo spicato cylindrico, setis sursum scabris, valv. superiore dimidiarum spicu-

larum longitudine, flosc. ☿ glumis transversim rugosis. Mert. g. I. 470. S. I. 82.

Setaria glauca. L. R. S. II. 490.

A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$′ ⊙. Fl. 7, 8. In agris undique conspicuum.

4. *P. viride:* pan. spicata cylindrica, setis sursum scabris, valv. superiore glumas aequante, glumis flosc. ☿ glabris. Mert. g. I. 469. S. I. 82.

Setaria viridis. L. R. S. II. 488.

A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$′ ⊙. Fl. 7, 8. In agris copiosissimum.

**** *Spiculis in spicas 1-laterales subdigitatas dispositis, valv. muticis, valv. superiore flosc.* ♄ o. (*Digitaria Scopoli Syntherisma. Schrader.*)

5. *P. Ischmaeum* (*Schreber*): spicis subternis digitatis, fol. ligulisque glabris, spiculis ellipticis pubescentibus nervis glabris. Mert. g. I. 466. S. I. 83.

Panicum glabrum. Mert. l. l.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ⊙. Fl. 7, 8. In locis arenosis undique.

6. *P. sanguinale:* spicis subquinis digitatis patentibus, fol. ligulisque subpilosis, spiculis oblongo-lanceolatis, valv. inferiore flosc. ♄ margine pubescenti nervo laterali ultimo nudo. Mert. g. I. 465. S. I. 84.

Syntherisma vulgare. Schr. g. I. 161.

A. ½—1′ ☉. Fl. 7, 8. In agris ad vias etc. frequens.

49. ARRHENATERUM.

Cal. 2-valv. 2-florus flosculos subaequans, valv. ovato-lanceolat. convexo-compressis. *Flosc.* inferior ♂ 2-valvis, valv. inferiore infra medium arista geniculata instructa, superior ☿ 2-valvis, valv. inferiore mutica v. sub apice breviter aristata. *Car.* adnata. (Infl. pan.)

1. *A. elatius* (*Beauv.*): pan. oblonga, flosc. ☿ superiore plerumque mutico, ♂ arista curvata, culmi geniculis subglabris. Mert. g. I. 546.

α. vulgare. (*Holcus avenaceus. Schr. g. I.* 248. *Arrhen. avenaceum. S. I.* 85.) *β. bulbosum.* (*Holcus bulbosus. Schr. g. I.* 248. *Arrhen. bulbosum. S. l. l.* A. 2—3′ ♃. Fl. 7, 8. In solo meliore e. c. in pratis *α.* satis frequens. *β* rarissimum Teg. Kth.

Conjunximus secundum Mertens et Koch *Arrhenaterum elatius* et *bulbosum.*

50. HOLCUS.

Cal. 2-valv. 2-florus flosc. longior, valvul. compressis lanceolat. mucronatis. *Flosc.* basi pilis cincti, superiore ♂, arista recta dein flexa v. geniculata supra medium dorsum oriente, inferiore ☿ mutico. *Cor.* 2-valvis, valv. inferiore apice integra. *Car.* libera. (Infl. pan.)

1. *H. lanatus*: pan. patente, flosc. ♂ arista reflexa cal. inclusa, rad. fibrosa. Mert. g. I. 550.

A. 1—2' ♃. Fl. 6, 7. In pratis siccioribus agris etc. undique.

2. *H. mollis*: pan. patente, flosc. ♂ arista geniculata cal. excedente, rad. repente. Mert. g. I. 551.

Praecedenti similis, sed rarius obveniens. Rummelsb. Jungfh. S. Papenb.

51. HIEROCHLOE.

Cal. 2-valv. 3-florus flosc. aequans, valv. compress. ovatis. *Flosc.* 2 inferiores ♂ 3-andri, superior ☿ 2-andrus. *Cor.* 2-valves, valv. muticis v. breviter ex apice aristatis. *Car.* libera. (Infl. pan.)

1. *H. borealis* (*P. Beauv.*): pan. divaricata, pedunculis glabris, spiculis subrotundo-ovatis, flosculorum ♂ valvulis inferioribus ciliatis muticis v. sub apice breviter aristatis. Mert. g. I. 548.

Holcus borealis. Schr. g. I. 252.

A. 1—1½' ♃. Fl. 5, 6. In pratis rarissime. Prope Henningsd. in prato unico. Kth.

52. LOLIUM.

Cal. 1-valvis, (in summo flosc. 2-valv.) 3-multiflorus. *Cor.* 2-valvis, valv. inferiore herbaceomembranacea oblonga mutica v. sub apice setigera. *Car.* adnata. (Infl. spica.) *Spiculae* non pedicellatae distichae racheos sulcis, calycis valv. deficientem formantibus, latere dorsali receptae.

1. *L. perenne*: flosc. lanceolatis muticis v. breviter aristatis, spicul. cal. longioribus, culmo glabro, rad. perenni. Mert g. I. 714. S. I. 88.

α. vulgare. β. tenue. γ. compositum. S. l. l.
A. 1—2′ ♃. Fl. 5—9. Undique obvium.

2. *L. arvense* (*Withering*): flosc. lanceolatis plus minusve aristatis, aristis gluma brevioribus, cal. spiculas subaequante, rad. annua. Mert. g. I. 715. S. I. 88.

A. 1—1½′ ⊙. Fl. 6, 7. In agris praesertim lino consitis.

3. *L. temulentum*: flosc. ellipticis aristatis, aristis subrectis valv. longioribus, cal. spicul. aequante, rad. annua. Mert. g. I. 717. S. I. 89.

A. 1—3′ ⊙. Fl. 7, 8. In agris praecipue inter segetes copiosum.

53. BRACHYPODIUM.

Cal. 2-valv. multiflorus. *Cor.* 2-valv., valv. inferiore in aristam rectam elongata v. subulata, superiore in carina ciliis remotis rigidis setaceis pectinata. *Car.* subcorticata. (Infl. spica disticha v. spicula terminalis 1 v. 2.) Spiculae breviter pedicellatae.

1. *B. sylvaticum* (*P. Beauv.*): spica disticha multiflora nutante, spiculis aristatis, aristis flosc. superiorum valv. longioribus, fol. lanceolato-linearibus laxis, rad. fibrosa. Mert. g. I. 691. S. I. 90.

Festuca gracilis Schr. g. I. 343. *Bromus gracilis W.* A. $1\frac{1}{2}$—2′ ♃. Fl. 7, 8. In sylvis frondosis. Thierg. Teg. etc.

2. *B. pinnatum* (*P. Beauv.*): spica disticha multiflora erecta v. subnutante, spiculis aristatis, aristis gluma brevioribus, fol. planis linearibus v. lanceolato-linearibus rigidis, rad. repente. Mert. g. I. 692. S. I. 89.

Festuca pinnata. Schr. g. I. 342. *Bromus pinnatus W.*

α. pubescens. β. glabrum. S. A. $1\frac{1}{2}$—2′ ♃. Fl. 5, 6. In collibus et sylvis graminosis sparsim Teg. Kalkb. Papenb.

54. TRITICUM.

Cal. valv. 2 3-multiflorae ovatae v. lanceolatae v. compresso-ventricosae carina distincta. *Cor.* 2-valv., valv. inferiore acuminata v. obtusa v. truncata mutica v. carina in aristam desinente, superiore oblonga 2-carinata in carinis tenere ciliata. *Car.* adnata v. libera. (Infl. spica) Spiculae sessiles rhacheos sulcis latere latiore receptae.

* *Spiculis ventricosis, valv. ovatis.* (*Triticum Beauv.*)

1. *T. vulgare* (*Villars*): spica tetragona imbricata, rhachi tenaci, spiculis sub-4-floris, valv. ventricosis ovatis truncatis mucronatis sub apice com-

pressis dorsatis carinae nervo obtuse prominente, flosc. aristatis v. muticis, car. liberis. Mert. g. I. 696.

α. aestivum: rad. ⊙. aristis longioribus *T. aestivum. S. I.* 92. *β. hibernum:* rad. ♂ aristis brevioribus. *T. hibernum. S. l. l.* A. 3—5' Fl. 6, 7. Planta in agris soli melioris culta.

* * *Spiculis von ventricosis, valv. lanceolatis v. oblongo-lanceolatis. (Agropyrum Beauv.)*

2. *T. repens:* spica disticha, spiculis sub-5-floris, valv. sublanceolatis 5-nerviis acuminatis, flosc. acuminatis v. obtusiusculis muticis v. aristatis, rhachi plerumque scabra, fol. superne scabriusculis, rad. repente. Mert. g. I. 706.

Agropyrum repens. S. I. 91.

α. muticum. β. aristatum. A. 1½—3' ♃. Fl. 5—9. Fere undique obvium. Off.

3. *T. caninum:* spica disticha, spiculis sub-5-floris, valv. sublanceolatis 3—5 nervibus acuminatis, flosc. acuminatis, calycib. brevius aristatis, rhachi scabra, fol. utrinque scabris, rad. fibrosa. Mert. g. I. 709.

Agropyrum caninum. S. I. 91.

Antecedenti similis in nemoribus frondosis passim. Rebentisch. Mündt. S. l. l.

55. SECALE.

Cal. valv. 2 subulatae 2-florae c. rudim. flosc. 3.

Cor. valv. 2 valv. inferiore in setam subulata, superiore 2-carinata carinis acutiusculis. (Infl. spica.) Spiculae rhacheos excisuris insidentes.

1. *S. cereale:* calycibus spicula brevioribus, valv. glabris margine denticulato, rhachi fructifera tenaci. Mert. g. I. 710. S. I. 93.

A. 1—6' ♂ et ☉. Fl. 6. Planta ubivis culta.

56. ELYMUS.

Cal. valv. 2 anguste lanceolatae v. subulatae ante spicul. positae 2-multiflorae, flosc. ☿ flosc. superiore saepe imperfecto. *Cor.* valv. 2 valv. inferiore aristata v. mutica, superiore 2-carinata lineari in carinis tenere ciliata. *Car.* adnata. (Infl. spica.) Spiculae subternae v. 2—6 rhacheos excisuris insidentes.

1. *E. arenarius*: spica erecta contracta, spiculis subtrifloris lanceolatis pubescentibus intermediis sub-3-natis, inferioribus et superioribus geminatis cal. ciliato subbrevioribus, flosc. muticis, fol. involutis rigidis. Mert. g. I. 718. S. I. 93.

A. 2—4' ♃. Fl. 6, 7. Acervatim in arena mobili. Pulvermühlen. Wedding.

Loco spicularum intermediarum ternatarum interdum vidimus geminas.

2. *E. europaeus:* spica erecta, spiculis sub-2-floris aristatis scabris 3-natis, cal. lineari-subulatis

aristatis spicularum longitudine, fol. planis glabris, ligulis pilosis. Mert. g. I. 719. S. I. 94.

A. 1—2′ ♃. Fl. 6, 7. In sylvis frondosis rarius. Jungfh. W.

57. HORDEUM.

Cal. flosculis antepositus 1-florus 2-valv., valv. lanceolatis v. subulatis. *Cor.* 2-valv. valv. inferiore aristata, superiore 2-carinata in carinis dense et tenere ciliata. *Flosc.* medius ☿, laterales ♂ v. ♄, v., ut in cultis speciebus, ☿. *Rudim.* flosc. superioris setiforme. *Car.* corticata (Infl. spica.) Spiculae 3-natae.

* *Spiculis lateralibus ♂ et muticis, media ☿ aristata v. omnibus ☿ aristatis et fructiferis. (Hordeum Beauv.)*

1. *H. vulgare*: spiculis omnibus ☿ aristatis, arista elongata, spiculis 6-fariam positis, seriebus 2 in quovis latere prominentibus. Mert. g. I. 720. S. I. 96.

A. 1—2′ ⊙. Fl. 6, 7. Planta in agris frequenter culta.

2. *H. hexastichon*: spiculis omnibus ☿, spica elliptica, spicul. aequaliter 6-fariis. Mert. g. I. 720. S. I. 90.

Planta ⊙ praecedenti similis his illisve locis culta.

** *Spiculis lateralibus ♂ v. ♄, et, sicuti spiculae intermediae, aristatis (Zeocritum. Beauv.)*

3. *H. murinum:* spicularum intermediarum valv lineari-lanceolatis ciliatis, lateralium non ciliatis setaceis scabris. Mert. g. I. 721. S. I. 64.

A. 1—1½′ ⊙. Fl. 6—8. In viis, ad sepes etc. frequens.

4. *H. pratense (Hudson):* valv. omnium spicularum et aristis spicularum lateralium calycis valv. brevioribus scabris setaceis. Mert. g. I. 722. S. I. 95.

H. nodosum Mert. l. l. H. secalinum. W. p. 63.

Antecedenti simile, sed majus. ♃ Ad pagos, sepes inque pratis passim. W. p. l. l.

ORDO III. TRIGYNIA.

58. MONTIA.

Cal. inferus 2-phyllus. *Cor.* 1-petala infera 5-fida irregularis. *Caps.* 1-locularis 3-valv. 3-sperma.

1. *M. fontana:* Schr. g. I. 414. S. I. 96.

Montia minor. L. R. S. II. 870.

Fol. oblongo-obovata. ⊙ v. ♃ (?). Fl. 4—9. Cor. alba. In locis humidis et ad latera lacuum. Templ. Charlottb. etc.

59. HOLOSTEUM.

Cal. inferus 5-phyllus. *Cor.* infera 5-petala pe-

talis apice serratis. *Caps.* supera subcylindrica 1-locularis valv. 6 apice dehiscens polysperma.

1. *H. umbellatum*: fol. oblongis glaucis glabris, flor. subumbellatis, caule erecto superne viscoso-pubescente. S. I. 97.

A. 2″—½′ ⊙. Fl. 4—5. Cor. alba. In agris et ad vias undique frequens.

TETRANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

60. DIPSACUS.

Involucr. commune polyphyllum, proprium 1-phyllum angulatum. *Cal.* superus in pappum cyathiformem integrum achaen. coronantem resolubilis. *Cor.* tubulosa supera 4-fida. *Recept.* conicum paleaceum. *Achaen.* 1.

1. *D. pilosus*: fol. petiolatis appendiculatis, capitulis hemisphaericis, involucris (deflexis) capitulo aequalibus. L. R. S. III. 42.

A. 3—5′ ♂. Fl. 6, 7, 8 Cor. albida. Ad sepes et margines sylvarum. Schöneb.

61. SCABIOSA.

Involucr. commune polyph., proprium 1-phyllum. *Recept.* paleaceum v. pilosum. *Cal.* superus in

pappum varie fissum achaen. coronantem abiens. *Cor.* supera 1-petala 4—5-fida. *Achaen.* 1.

* *Recept. piloso. (Trichera. Schrader.)*

1. *S. arvensis*: caule erecto, fol. radicalibus partim integris, caulinis pinnatifidis, flor. radiatis, cor. 4-fidis, recept. setoso. H. A. V. 38.

A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 6—9. Cor. lilacino-violacea, rarius carnea et alba. In agris sylvisque undique.

* * *Recept. paleaceo (Asterocephalus. Lagasca. Scabiosa. L. R. S.)*

† *Cor. 4-fidis.*

2. *S. succisa*: caule adscendente, fol. radicalibus obovatis v. oblongis utrinque attenuatis, caulinis oblongo-lanceolatis v. lanceolatis utrinque attenuatis, flor. subglobosis. H. A. V. 37.

A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$′ ♃. Rad. praemorsa. Fl. 7, 8. Cor. cyanea, lilacina, rarius carnea et alba. In pratis sylvisque humidiusculis frequens.

† † *Cor. 5-fidis.*

3. *S. columbaria*: cor radiantibus, fol. radicalibus ovatis lyratisve crenatis, caulinis pinnatis pinnis incisis, calyce involucro multo longiore. S. I. 100.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Cor. coeruleo-lilacina. Fl. 6, 7. In collibus et agris siccioribus Papenb. Kalkberge etc.

62. SCHERARDIA.

Cal. superus margo 4-dentatus. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis. *Achaen.* 2 cal. persistente coronata 3-dentata.

1. *S. arvensis*: caule scabro, fol. inaequalibus inferioribus 4—8, flor. terminalibus. S. I. 101.

A. 2—6″ ☉. Fl. 7, 8. Cor. roseo-lilacina. In agris argillosis. Schöneb. Rüdersd.

63. ASPERULA.

Cal. margo obsoletus 4-dentatus. *Cor.* tubuloso-infundibuliformis. *Achaen.* 2 globosa calyce libera.

1. *A. odorata*: fol. 8-nis lanceolatis, corymbis terminalibus pedunculatis, achaen. echinato-hispidis. L. R. S. III. 265.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♃. Rad. repens. Fl. 5. Cor. alba. In sylvis umbrosis subhumentibus. Papenb. Briselang.

2. *A. tinctoria*: fol. linearibus, inferioribus senis 3-nerviis, intermediis 4-ternis, summis oppositis, caule flaccido, cor. glabris 3-fidis. L R. S. III. 268.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♃. Rad. repens. Fl. 5, 6. Cor. rubicunda. In collibus graminosis. Papenb. Kalkberge.

3. *A. cynanchica*: fol. inferioribus 4-nis lanceolatis, superioribus linearibus maxime inaequalibus, binisve, internodiis brevioribus, caule erecto, cor.

4-fidis, pedunculis trichotomis, achaen. subtuberculatis. L. R. S. III 269.

A. $\frac{1}{2}$ — 2′ ♃. Rad. fusiformis. Fl. 5, 6, 7. Cor. albo-rubicunda. In apricis sylvarum. Spand. Grunw. etc.

64. GALIUM.

Cal. margo obsoletus superus v. minimus 4—5-dentatus. *Cor.* rotata. *Achaen.* 2-globosa cal. vacua.

* *Achaeniis glabris laevibusque.*

1. *G. sylvaticum*: fol. 8-nis lanceolatis margine carinaque scabris, pan. terminali diffusa, caule tereti superne glabro. S. I. 102.

A. $\frac{1}{2}$ — 2′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. minutissima, alba. In sylvis frondosis. Briselang. S.

2. *G. verum:* fol. 8-nis linearibus sulcatis scabris, flor. paniculatis congestis, rad. repente. S. I. 103.

A. 1—2′ ♃. Fl. 6, 7, 8. Cor. lutea. In agris siccioribus ubivis obvia.

3. *G. Mollugo*: fol. 8-nis elliptico-lanceolatis mucronatis, margine scabris, flor. paniculatis divaricatis, rad. repente. S. I. 103.

α. glabratum. β. pubescens. A. anteced. ♃. Fl. 7, 8. Cor. albo-lutescens. In campis ubivis obvia.

4. *G. palustre:* fol. 4-ternis obovato-lanceolatis

obtusis inaequalibus caulibus diffusis sublaevibus, flor. paniculatis divaricatis, achaen. cor. aequantibus. S. I. 104.

A. 4—8″ ♃. Fl. 5, 6. Cor. alba. In locis udis ubique.

* *Achaen. tuberculatis glabris.*

1. *G. saxatile*: fol. 4-ternis senis obovato-lanceolatis mucronatis scabris, caulibus procumbentibus laevibus, flor. paniculatis arctis, achaen. cor. brevioribus. S. I. 104.

G. harcynicum. var. Auctor.

A. 4—6″ ♃. Fl. 5, 6, 7. Cor. alba antheris flavescentibus. In sylvarum muscosis locis. Papenb. Grunw. Cöpn.Heide.

6. *G. uliginosum*: fol. 6—8-nis lanceolatis mucronatis margine scabris, caulibus flaccidis retrorsum scabris, flor. divaricato-paniculatis, cor. achaeniis majoribus. S. I. 104.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fl. 6, 7, 8. Cor. alba. In locis uliginosis frequens.

7. G. *spurium*: fol. 6—8-nis oblongo-lanceolatis mucronatis carinatis, carina margineque scabris, caule adscendente scabro, pedunculis simplicibus subtrifidisve, cor. achaeniis minoribus. S. I. 105.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ⨀. Fl. 5, 6, 7. Cor. albida. In agris fertilioribus cultis. Cöpn. Feld, Hasenheide. S.

* * * *Achaen. hispidis.*

8. *G. Aparine*: fol. 8-nis oblongo-lanceolatis mucronatis carina margineque retrorsum aculeatis, caule flaccido hirto, geniculis villosis, cor. achaeniis pilis uncinatis tectis minoribus. S. I. 105.

A. 2—6′ ☉. Fl. 5—8. Cor. parva, albida. In locis humidis inter frutices frequentissimum.

9. *G. boreale:* fol. 4-ternis lanceolatis aut ovali-lanceolatis 3-nerviis margine carinaque antrorsum scabris, caule erecto, corollis achaen. pilis uncinatis hispidis majoribus. S. I. 106.

A. $\frac{1}{2}$—3′ ♃. Rad. repens. Cor. alba. In pratis et sylvis frequens. Friedrf. Papenb. etc.

65. CORNUS.

Cal. superus 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Nect.* glandula styli basin cingens. *Drupa* nuce 2-loculari.

* *Umbellis involucratis.*

1. *C. mascula:* arborea, umbellis involucri magnitudine. L. R. S. III. 318.

A. 18—20′ ♄. Fl. 4. Cor. luteae foliis priores. In sepibus et nemoribus hinc inde. Thiergart. Teg.

* * *Cymis nudis.*

2. *C. sanguinea*: ramis rectis glabris v. subverrucosis, fol. oppositis ovato-ovalibus acuminatis subtus pallidioribus subpubescentibus, cymis de-

pressis, dentibus cal. nectarii longitudine, drupa globosa nigra, nuces globosae. H. F. 7.

A. 10—12' ♄. Fl. 6. Cor. alba nect. flavo. In sylvis et pratis hinc inde. Thierg. Teg. etc.

3. *C. alba:* ramis recurvatis verrucosis, fol. ovalibus oppositis longe acuminatis subtus canis subpubescentibus, cymis depressis, dentibus calycis nect. longitudine, drupa globosa alba, nucibus compressis. H. F. 7.

A. 6—8' ♄. Fl. 6. Cor. alba, nect. rubro. Hinc inde culta. Thierg.

66. TRAPA.

Cal. superus 4-partitus. *Cor.* 4-petala supera. *Nux* spinis 2—4 (e calycis foliis natis) oppositis cincta 1-locularis 1-sperma.

1. *T. natans:* nucibus plerumque 4-spinosis, spinis patentibus. S. I. 107.

A. varia. ⊙. Fol. submersa capillacea, natantia rhomboidea, dentata. Fl. 5, 6. Car. alba. In lacubus. Müggelsee.

Variat, ut et Mert. g. I. 822. monet, nucibus 2-spinosis, quam varietatem quidem nondum apud nos, satis frequentem autem Vitebergae, observavimus.

67. PLANTAGO.

Cal. inferus 4-sepalus. *Cor.* infera hypocrateriformis limbo 4-partito repando. *Stam.* longis-

sima. *Caps.* circumscissa spermophoro libero dissepimentiformi quasi 2-locularis 2-polysperma.

* *Caule nudo (scapo).* (*Plantago.*)

1. *P. major:* fol. longe petiolatis ovatis glabriusculis petiolo brevioribus, scapo tereti, spica cylindrica gracili, floribus arcte imbricatis, caps. polyspermis. L. R. S. III. 111. H. A. V. 13.

α. vulgaris. β. sinuata. γ. polystachya. δ. microstachya. H. l. l. A. $\frac{1}{8}$—1$\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 5—9. Cor. albo-brunescens. Planta variabilis ubivis obvia.

2. *P. media:* fol. ovalibus pubescentibus petiolo longioribus, scapo tereti, spica brevi cylindrica, caps. 2-spermis. H. A. V. 14.

α. major. β. minor. H. l. l. A. $\frac{1}{8}$—1′ Fl. 5—8. Cor. alba filamentis lilacinis. In agris graminosis copiosissima.

3. *P. lanceolata:* fol. breviter petiolatis lanceolatis subpubescentibus, pedunculis angulatis, spica conico-ovata glabra, caps. dispermis. S. I. 109. H. A. V. 15.

α. erecta. β. communis. γ. minor. S. l. l. A. $\frac{1}{8}$—1$\frac{1}{2}$. Fl. 5—9. Cor. alba nervis bruneis. Ubivis obvia.

* * *Caule ramoso (Psyllium).*

5. *P. arenaria:* subviscido-pilosa, caule herbaceo ramoso, fol. linearibus planis subintegerrimis, ca-

pitulis involucratis, sepalis heteromorphis. H. A. V. 16. S. I. 110.

A. $\frac{1}{4}$—1′ ⨀. Fl. 6—8. Cor. brunescens tubo inflata. In campis arenosis frequens. Charlottb. Spand. etc.

68. CENTUNCULUS.

Cal. 4-fidus inferus. *Cor.* 4-fida infera tubulosa limbo patente. *Stam.* brevia. *Caps.* 1-locularis circumscissa polysperma spermophoro centrali.

1. *C. minimus:* fol. alternis ovatis, flor. sessilibus. L. R. S. III. 110.

A. 1—3″ ⨀. Fl. 6. 7. Cor. rubicunda. In locis argillosis humidis sparsim. Weifss Grunw.

69. SANGUISORBA.

Cal. 4-sepalus foliol. receptaculi collo insertis perpersistentibus *Cor.* o. *Germ.* recept. insertum. *Achaen.* recept. inclusum.

1. *S. officinalis*: spicis oblongis subrotundisque, stam. calyce brevioribus, cal. foliisque glabris. S. I. 111. H. A. VIII. 22.

A. 2—3′ ♃. Fl. 6, 7. Cal. sanguineus. In locis humidis graminosis satis frequens Thierg. Papenb. etc.

70. ALCHEMILLA.

Cal. 8-fidus laciniatus laciniis alternis minori-

bus *Cor.* o. *Styl.* e basi germinis *Achaen.* 1—2 calyce vestita.

1. *A. vulgaris:* fol. reniformibus plicato-concavis serratis, caule petiolisque glabriusculis, flor. dichotome-corymbosis L. R. S. III. 468.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fl. 5, 6. Cal. viridescenti-lutens. In collibus et pratis humentibus. Schönh. W. Heiligens. S. Tafsd.

2. *A. Aphanes:* fol. 3-partitis laciniis 2—4 partitis pubescentibus, flor. axillaribus glomeratis 1-andris. S. I. 112.

A. 2—6″ ☉. Fl. 7, 8. In agris argillosis sparsim frequens. Panck. Weifss. etc.

71. PARIETARIA.

Polygama. Cal. 4-fidus inferus. *Cor.* o. *Achaen.* 1 superum elongatum cal. persistente inclusum.

1. *P. officinalis:* fol. ovatis acuminatis basi cuneiformibus scabriusculis, glomerulis amplexicaulibus, pedunculis dichotomis. H. A. V. 12.

A. 1—2′ ♃. Fl. 7, 8. Flor. ☿ et ♀. Ad muros ruderata et ad sepes rarius. Schöneb.

ORDO II. TETRAGYNIA.

72. POTAMOGETON.

Cal. o. *Cor.* infera 4-partita *Germ.* 4. stylis o. stigm. sessili. *Achaen.* 4. dupracea sessilia.

* *Fol. natantibus et linearibus o.*

1\. *P. crispus*: caule compressiusculo, fol. lanceolatis serratis undulatis S. I. 113.

A. varia ♃. Fl. 5. 6. Satis frequens in aquis stagnantibus et leniter fluentibus. Thierg. Grunw. etc.

2\. *P. perfoliatus*: caule tereti, fol. cordatis amplexicaulibus obtusis. S. I. 113.

A. varia ♃. Fl. 6, 7. In lacubns et fluviis frequens.

3\. *P. praelongus* (*Wulffen*): caule tereti flexuoso, fol. semiamplexicaulibus ovato-oblongis apice naviculatis, pedunculis aequalibus S. I. 113.

A. varia ♃. Fl. 5, 6. Rarius in fluminibus et lacubus. Teg. Grunw.

4\. *P. lucens*: caule tereti, fol. acuminatis basi attenuatis sessilibus aut superioribus brevissime petiolatis, pedunculis incrassatis. S. I. 114.

α. vulgaris. β. nitens. A. varia. ♃. Fl. 5, 6. In fluviis et lacubus frequens Teg. Weisss.

* * *Fol. superioribus natantibus nec linearibus.*

5\. *P. rufescens* (*Schrader*): caule tereti, fol. obtusis, inferioribus lanceolatis trinerviis sessilibus, superioribus obovatis in petiolo folio breviorem attenuatis, pedunculis aequalibus. S. I. 114.

A. varia. ♃. Fl. 5. 6. In fossis es rivulis. Willmerd. S. Zwischen Stadt. u. Jungfh. etc.

6. *P. natans:* caule tereti, fol. omnibus petiolatis acuminatis natantibus aut fluitantibus pedunculis aequalibns S. I. 115.

α. vulgaris (P. natans Kth. 48.) *β. fluviatilis (P. fluitans Kth.* 49) A. varia ♃. Fl. 5, 6. In aquis undique frequens.

7. *P. heterophyllus (Schreber)*: caule tereti flexuoso, fol. submersis sessilibus recurvatis lanceolatis acutis, summis in natantia evadere conantibus pedunculis incrassatis S. I. 115.

P. gramineum Kth. 48. (?)

α. palustris. β. fluviatilis. γ. lacustris. δ. terrestris. A. varia. ♃ Fl. 5, 6. In stagnis *α*, fluviis *β*, lacubus *γ*, in terra humida *δ*, obvia S.

* * * *Fol. omnibus linearibus nec vaginantibus, natantibus* o.

8. *P. Zosterifolius (Schumacher)*: caule complanato, fol. linearibus basi eglandulosis. S. I. 116.

P. *complanatum. Kth.* 50.

A. varia. ♃. Fl. 5, 6. In aquis profundioribus passim. Grunw. Teg.

9. *P. compressus*: caule complanato, fol. linearibus basi biglandulosis, achaen. rotundatis compressis carinatis. S. I. 117.

α. obtusifolius. β. acutifolius. A. varia. ♃. Fl. 6, 7. In lacubus fossisque frequens.

10. P. *pusillus:* caule compressiusculo tereti, fol.

linearibus basi biglandolosis, achaen. oblongo-ovatis compressiusculis ecarinatis S. I. 117.

A. varia. ♃. Fl. 5, 6 Hinc inde in stagnis fossis et lacubus. Weifss. Spand. etc.

* * * * *Fol. omnibus linearibus vaginantibus, natantibus* o.

11. P. *pectinatus*: caule tereti, fol. linearibus basi vaginantibus, spica interrupta. S. I. 117.

α. stagninus, β. lacustris. A. varia. ♃. Fl. 5, 6. Rarius in locis arenosis aquarum. Teg. S.

73. SAGINA.

Cal. inferus 4-sepalus. *Cor.* 4-petala. *Germ.* superum, stylis 4. *Caps* 1-locularis 4-valv. polysperma spermophoro centrali columnari.

1. *S. procumbens:* ramis procumbentibus glabris, petalis brevissimis, sepalis obtusis. S. I. 118.

A. 2—4″ ☉. Fol. subulata. Fl. 5—7. Cor. alba, interdum o. In terra humida undique frequens.

Cl. V. PENTANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

74. MYOSOTIS.

Cor. hypocrateriform. fauce squamis brevib. instructa. *Stam.* inclusa. *Achaen* 4. fundo calycis affixa basi umbilicata brevissime marginata.

* *Calycis basi pilis rectis instructa.*

1. *M. palustris* (*Withering*): perennis, patentim pilosa, racem. adpresso-strigoso-pilosis, cal. 5-dentatis, dentib. ovat. acutiusculis, stylo calycem aequante aut superante, achaen. laevib. glabris. S. I. 119.

Myosotis scorpioides. W. et Kth. (*ex parte*).

A. ½—2′ ♃. Fol. lanceolata. Fl. 5, 6, 7. Cor. coerulea. In aquis et paludibus undique conspicua.

2. *M. cespitosa* (*Schultz*): annua, tota adpresso-strigoso-pilosa, cal. 5-partitis, laciniis lanceolat. acutiusculis, stylo cal. dimidio breviore, achaen. laevib. glabris. S. I. 119.

Myosotis scorpioides. W. et Kth. (*ex parte*).

A. ½—1′ varia. ☉. Fol. lanceolata. Fl. 5, 6, 7. Cor. pallide coerulea. In his illisve locis humidis frequens. Spand. Temph. S. Weifss.

* * *Calycis basi pilis uncinatis instructa.*

3. *M. intermedia* (*Link*): biennis, caule patentim hirsuto, pedunculis cal. fructifero clauso duplo longioribus, stylo cal. duplo breviore, corollae limbo infundibuliformi, cal breviore. S. I. 120.

Myosotis arvensis. W. et Kth. (*ex parte*).

α. agrestis β. sylvestris. A. ½—2′ ♂. Fol. ovato-lanceolata Fl. 5, 6. Cor. pallide coerulea. In agris et sylvis. Temph. Thierg. etc.

4. *M. versicolor* (*Roth*): annua, caule patentim

hirsuto, peduncul. cal. patente brevioribus, stylo calycem subaequante, corollae limbo erecto cal. duplo breviore. S. I. 120.

Myosotis arvensis W. et Kth. (*ex parte*).

A. $\frac{1}{4}$—1′ ⊙. Fl. 5, 6. Cor. primum lutea dein violascenti-coerulea. In agris et locis humidiusculis. Spand. Templ. Grunw. etc.

5. *M. hispida* (*Schlechtendal*): annua, caule patentim hirsuto, peduncul. calycem fructifer. patent. aequantibus, stylo et corollae limbo erecto cal. 4-plo brevioribus. S. I. 121.

Myosotis arvensis W. et Kth (*ex parte*).

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{3}{4}$′ Fol. ovato-lanceolata ⊙. Fl. 5—8. Cor. coerulescens. In agris et sylvis subhumidis copiosa. Grunw. Templ. etc.

6. *M. arenaria* (*Schrader*): annua, caule patentim hirsuto, peduncul. cal. fructifero clauso brevioribus, stylo et corollae limbo erecto cal. 4-plo breviore. S. I. 121.

Myosotis stricta Link. Myosotis arenaria W. et Kth. (*ex parte*).

A. $\frac{1}{8}$—$\frac{1}{4}$′ ⊙. Fol. ovato-lanceolata Fl. 5,6,7. Cor. coerulescens. In campis et sylvis frequentissima.

75. LAPPULA.

Cor. hypocrateriform. fauce squam. brevib. instructa. *Achaen.* 4. columnae centrali affixa echinata compressa basi non umbilicata.

1. *L. Myosotis* (*Moench*): caule superne ramoso, fol. lanceol. incumbenti-pilosis ciliatis, cor. parva limbo erecto-patente, achaen. aculeis glochidiatis duplici serie margine dispositis. Lehm. A. I. 121.

Myosotis Lappula. Echinospermum. L. Lehm. l. l.

A. 2″—1½′ ☉. Fl. 6, 7. Cor. coerulescens. In collibus argillaceis. v. calcareis. Temph. S. Ruedersd.

76. CYNOGLOSSUM.

Cor. infundibuliform. fauce fornicib. erect. instructa. *Achaen.* 4-depressa echinata v. margine membrana plana circumdata columnae centrali affixa basi imperforata.

1. *C. officinale:* caule erecto folioso, fol. inferiorib. lato-lanceol. basi attenuatis, superiorib. basi latiorib. acut. pubescenti-tomentosis, racem. ebracteat. durante florescentia paniculatis, stam. inclusis. Lehm. A. 152. H. A. I. 26.

A. 1—3′ ♂. Fl. 5—7. Cor. purpurea. Ad pagos, in ruderatis etc.

77. ASPERUGO.

Cor. subinfundibuliform. fauce squamis clausa. *Achaen.* 4 compressa columnae centrali affixa basi integra.

1. *A. procumbens:* cal. fructiferis compressis. L. W. I. 778.

A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$′ ☉. Fl. 5, 6. Fol. oblonga, scabra. Cor. purpureo-violacea Ad vias et in ruderatis. Thierg, Panck. etc.

78. ANCHUSA.

Cor. infundibuliform. fauce fornicib. erect. obtusis clausa. *Achaen.* 4. rugosa turbinata fundo calycis affixa basi concava umbilicata.

1. *A. arvensis* (*Bieberstein*): caule erecto ramoso, fol. lanceol. semiamplexicaul. subi epando-denticulat. strigoso-hispidissimis, racem. foliosis, laciniis calycis longitudine tubi incurvi, corollae inaequalis laciniis lanceolatis. Lehm. A. 226. S. I. 124.

Lycopsis arvensis W. et Kth.

A. 1—2′ ☉. Fl. 5—8. Cor. coerulea. In agris undique.

2. *A. officinalis:* fol. lanceol. hispidis, bracteis ovato-lanceolat. calycem aequantibus cal. 5-fid. acutis. Lehm. A 246. S. I. 124.

Anchusa angustifolia Kth. 54.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♃. Fl. 5—7. Cor. violacea v. coerulea, rarius alba. In agris ad vias, in coemeteriis, circum pagos. etc.

79. PULMONARIA.

Cal. 5-fid. prismatico 5-agonus, in fructu campanulatus. *Cor.* infundibuliform fauce pervia pilosa. *Achaen.* 4. turbinata fundo calycis affixa basi integra.

1. *P. officinalis*: fol. scabris radicalib. ovato-cordat. petiolatis, caulinis superiorib. sessilib. ovato-oblongis. Lehm. A. 277. H. A. II. 44.

A. $\frac{1}{2}$ — 1′ ♃. Fl. 4. Cor. coeruleo-purpurascens. Fol. maculata. In sylvis frondosis. Briselang.

80. LITHOSPERMUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliform. fauce pervia nuda. *Achaen.* 4. ovata fundo calycis affixa basi imperforata.

1. *L. officinale*: caule herbaceo tereti erecto ramosissimo, fol. lato-lanceolat. acut. venos. scaberrimis, corollae tubo longitudine calycis. Lehm. A. 310. H. A. VI. 29.

A. 1 — 2′ ♃. Fl. 5, 6. Cor. albido-flavescens. Achaen. laevia. In collibus argillaceis v. calcareis inter frutices. Ruedersd.

2. *L. arvense*: caulib. herbaceis erect. ramosis, fol. lanceol. basi angustat. acutiusc. hirt. subciliatis, cal. corolla paullo breviorib. in fructu patulis, achaen. rugos. scabris, Lehm. A. 320.

A. $\frac{1}{2}$ — 2′ ☉. Fl. 5 — 6. Cor. alba annulo violaceo Achaen. tuberculosa. In agris undique frequens.

81. SYMPHYTUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* cylindrico-campanulata fauce fornicib. 5. subulat. in conum conniven-

tib. instructa. *Achaen.* 4. ovata fundo calycis affixa basi non perforata.

1. *S. officinale:* caule ramoso superne alato, fol. ovato-lanceol. basi attenuat. decurrentib. supra scaberrim. subtus hirsutis, cal. acut. hirtis. Lehm. A. 351. H. A. III. 37.

A. 1—3′ ♃. Rad. subcylindrica. Fl. 5, 6. Cor. alba v. violacea. In humidis et paludosis locis.

82. ECHIUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibuliform. v. campanulata fauce ampliata nuda, limbi laciniis saepius inaequalibus. *Achaen.* 4. turbinata gigartoidea scabra fundo calycis affixa basi imperforata.

1. *E. vulgare:* caule herbaceo subsimplici tuberculato-hispido, fol. lineari-lanceol. hispidis, racemo terminali spiciformi longissimo, spic. singul. lateral. simplicib. patentibus, stam. corolla irregulari longioribus. Lehm. A. 449. H. A. I. 27. S. I. 126.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♂. Fl. 5—7. Cor. coeruleo-violascens. In agris siccioribus, muris etc. frequens.

83. ANAGALLIS.

Cal. 5-partitus *Cor.* rotata. *Caps.* 1-locul. polysperma sphermoph. pedicellato globoso centrali.

1. *A. phoenicea (Lamark):* caule prostrato, fol. ovatis, laciniis calycis integerrim. corollae margine glandulifero brevioribus. S. I. 127.

Anagallis arvensis. H. A. II. 46.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{3}{4}$′ Fl. 5—8. Cor. miniata. In agris et ad vias. frequens.

2. *A. coerulea:* caule suberecto, fol. oblongo-ovatis, laciniis calycis serrulatis, corollam eglandulosam aequantibus. H. A. II. 46. S. I 127.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$′ ⨀. Fl. 5, 6, 7. Cor. coerulea. In agris rarius ante portam Halensem et prope Schoeneb. W. S. l. l.

84. PRIMULA.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* hypocrateriform. tubo cylindrico. *Caps.* 1-locul. polysperma apice 10-dentata dehiscens spermophoro centrali subclavato.

1. *P. veris*: fol. dentatis rugosis subtus hirsutis, umbella multiflora, flor. omnib. nutantibus, cal. angulatis, corollae limbo concavo brevissimo. Lehm. Prim. 27. H. A. III. 34. S. I. 127.

A. $\frac{1}{2}$—1 ♃. Fl. 4, 5. Corolla flava. In sylvarum frondosar. collibus herbosis his illisve copiose. Panck. Papenb. Kalkb. Friedrf. etc.

85. HOTTONIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* hypocrateriform. *Caps.* 1-lo-

cul. polysperma evalv. spermoph. centrali pedicellato globoso.

1. *H. palustris:* flor. verticillatis pedunculatis, fol. omnib. immersis. L. R. S. IV. 176. S. I. 128.

A. varia ♃. Fl. 5. Rad. repens. Fol. pinnatifida. Cor. pallide rosea In paludibus fossisque frequentissima.

86. LYSIMACHIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata. *Stam.* basi dilatata v. connata. *Caps.* 5—10-valv. 1-locul. polysperma spermoph. centrali globoso.

* *Caule erecto.*

1. *L. vulgaris:* fol. oppositis 3 v. 4 oblongo v. lanceolato-ovalibus, racemis terminalibus, superiore composito, inferioribus simplicibus, stam. cor. brevioribus. H. A. VIII. 15. S. I. 129.

A. 1—4 ♃. Rad. sobolifera. Fl. 6, 7. Cor. lutea. In pratis, ad fossas et inter frutices frequens.

2. *L. thyrsiflora:* fol. oppositis lanceolatis, racemis axillaribus pedunculatis conglomeratis, stam. cor. longioribus. S. I. 129.

A. $\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$' ♃. Rad. repens. Fl. 5. Cor. lutea. In locis paludosis frequens, Charlottb. Grunw. Thierg. etc.

* * *Caule repente.*

3. *L. Nummularia:* caule repente glabro, fol. sub-

cordatis oppositis glabris, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris. H. A. VIII. 16. S. I. 129.

Fl. 6–8. ♃. Cor. lutea. In solo humido fertili undique.

87. MENYANTHES.

Cal. 5-partitus. *Cor.* infundibiliform. intus villosa. *Stigm.* 2-lobum. *Caps.* 1-locul. 2-valv. v. evalv. polysperma spermoph. 2 opposit. lineatib. parietalibus.

1. *M. trifoliata:* fol. ternatis. H. A. III. 14. S. I. 130.

A. ½–1′ ♃ Caulis (non rad.) repens. Fl. 5. Cor. alba. In aquis et paludibus frequens. Off.

88. ERYTHRAEA.

Cal 5-dentatus. *Cor.* infundibiliformis. *Antherae* defloratae spirales. *Caps.* 2-valv. polysperma marginibus utriusque valv. intus flexis margineque involuto seminiferis quasi 2-locularis.

1. *E. Centaurium* (*Persoon*): caule 4-gono integro, fol. oblong. acut. 3–5-nerviis, corymbo fasciculato multifloro.

Gentiana Centaurium L. Chironia Cent. H. A. I. 29.

α. vulgaris s. corymbosa. β. capitata. (*E. capitata Herb. W.*) S. I. 130. A. 3″–1′ ⨀. Fl. 6, 7. Cor. roseo-lilacina. In pratis satis frequens. Charlottb. Spand. etc. Off.

2. *E. Linarifolia (Persoon)*: caule 4-gono inaequilatero compresso, fol. lanceolato-linearib. obtusis subuninerviis, corymbo fasciculato-dichotomo paucifloro, flor. terminalibus alaribusque. Reichenb. Icones plant. rar. Cent. I. Dec. IX. LXXXVIII.

Erythraea compressa. Hayne Kth. 65. *S. I.* 131.

Antecedenti simillima iisdemque locis, sed rarius, obvia. Zwischen d. Fasanerie u. Willmersd. Kth. Weifss.

2. *E. inaperta:* caule 4-gono deliquescente dichotomo-corymboso, fol. oblong. obtus. obsolete 3-nerv. integerrimis, flor. terminalibus alaribusque. Kth. 65.

Chironia inaperta. H. A. I. 30.

A. 2—4″ ☉. Fl. 6, 7. Cor. roseo-lilacina. In pratis minus graminosis et ad latera lacuum. Weifss. Spand. etc.

89. VIOLA.

Cal. 5-sepalus v. 5-partitus. *Cor.* 5-petala irregularis corniculata. *Anther.* coalitae apice membranaceae. *Caps.* 3-valv. polysperma spermoph. 3 medivalvibus.

* *Acaules.*

1. *V. hirta*: acaulis villoso-hirta, fol. subovato-cordatis, stipul. lanceol. acuminat. integerrimis, sepal. ovat. obtusis, petal. emarginatis, caps. subglobosa. S. I. 132. H. A. III. 1.

A. 2—3″ ♃. Fl. 4, 5. Cor. pallide violacea. In collibus et inter frutices. Papenb. Kalkb S. Grunw.

2. *V. odorata:* acaulis stolonifera pubescens, fol. subrotundo-cordatis, stipul. lanceol. acuminat. sparsim setaceo-serratis, sepal. ovat. acutiusculis, petal. integerrimis, caps. subglobosa. S. I. 132. H. A. III. 2.

A. 2—3″ ♃. Fl. 3, 4. Cor. laete violacea. In graminosis rarius. Temph. Berg. S. Schönh. Thierg. Off.

3. *V. palustris:* acaulis stolonifera glabra, fol. rotundato-reniformibus, stipul. lato-lanceol. subserratis, sepal. ovat. obtusis, petal. integerrimis, caps. cylindrica obtusa. S. I. 133

A. 2—3″ ♃. Fl. 4, 5. Cor. pallide coerulea. In sylvis humidis copiosa. Thierg. Grunw. etc.

* * *Caulescentes.*

3. *V. canina:* caule pubescente plerumque adscendente, fol. ovat. cordatis, stipulis lanceol. acuminat. setoso-serratis, sepal. lanceol. acuminatis, petal. subintegerrimis, capsula oblonga. S. I. 133. H. A. III. 3.

α. minor. β. arenaria. γ. nemoralis. δ. sylvestris. S. l. l. A. 2—6″ ♃. Fl. 4—5. Cor. pallide violacea. In sylvis collibus et pascuis frequens.

4. *V. tricolor:* caule angulato glabro, fol. crena-

to-serrat. subglabris, inferioribus ovato-oblongis, superioribus oblongo-lanceolatis, stipul. lyrato-pinnatifidis, sepal. lanceol. acuminatis, petal. integerrimis, caps. oblonga calycem subaequante. S I. 135. H. A. III. 4. 5.

α. *parviflora*. β. *grandiflora* *H. l. l.* A. $\frac{1}{4}$—1′ ⊙ et ♂ (non ♃). Fl. 4—10. Cor. alba et lutea v. alba lutea et violacea v. violacea et lutea v. violacea. In solo sicciore frequens. Off.

90. IMPATIENS.

Cal. disepalus deciduus. *Cor.* 5-petala irregularis petalo superiore sub-3-fido, 2 inferiorib. maximis. *Anther* apice connatae. *Caps.* polysperma 1-locul. 5-valvis, valv. elastice desilientibus eoque spiram formantibus. *spermoph.* columnari.

1. *I. Noli tangere*: peduncul. multiflor. solitariis, fol. ovatis serratis, geniculis caulinis tumentibus. L. R. S. V. 350. S. 1. 135.

A. 2—3′ ⊙. Fl. 7, 8. Cor. lutea. In sylvis humidis sparsim. Friedrf. Chamisso Briselang S. Gruuw.

91. EVONYMUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* 5-petala calyci inserta. *Caps.* 5-gona 5-locul. 5-valv. colorata, locul. 1-spermis. *Sem.* arillata. (Partium numerus interdum quaternarius.)

1. *E. europaea*: ram. glabris, fol. oblongo-lanceol. serrat. glabris, peduncul. compresso-filiformib. 3-floris, flor. 4-andris, caps. 4-gon. glabris, angulis subacutis. H. F 23.

A. 6—20′ ♄ v. ♄. Fl. 5. Cor. luteo-alba. Fruct. purpurei. In solo fertiliori, in sylvis, ad sepes. Thierg. Panck. etc.

92. VERBASCUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata. *Filam.* distantia barbata. *Caps.* 2-locul. 2-valv. (valv. saepe 2-fidis) polysperma, dissepimento ex inflexis marginibus formato.

* *Foliis decurrentibus.*

1. *V. Thapsiforme* (*Schrader*): fol. decurrentibus crenulatis tomentosis, superiorib. acuminatis, racemo spicato denso, cor. rotatae laciniis obovato-rotundatis, anther. 2 oblongis. Schrader Verb. I, 12.

Verbascum Thapsus Kth. 62.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♂. Fl. 6, 7. Cor. lutea. In agris arenosis. Off.

* * *Foliis petiolatis.*

2. *V. Lychnitis*: fol. crenat. supra glabriusculis subtus pulverulento-tomentosis, inferiorib. ovali-oblong. obtusiuscul. in petiol. attenuatis, superiorib. ovato-oblong. acut. subsessilibus, summ. ovat.

acuminatis, racem. paniculatis, pedicell calyce duplo longioribus. Schrader Verb. II. 18.

A. $1\frac{1}{2}$—4′ ♂. Fl. 5—8. Cor. lutea. Filamentorum lana albida. In agris coemeteriis ad vias etc. frequens.

3. *V. nigrum:* fol. crenatis supra glabriusc. subtus tenuissime tomentosis, inferioribus et caulin. oblongo-ovat. cordat. petiolatis, superiorib. ovato-oblong. subsessilibus, racemo elongato, pedicellis cal. duplo longioribus. Schrader. Verb. II. 24.

A. $1\frac{1}{2}$—3′ ♃. Fl. 5—8. Cor. lutea. Filamentorum lana purpurea. Fere undique obvium.

93. CONVOLVULUS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata plicata. *Caps.* 2—3-valv. 2—3-locul. locul. 2-spermis, dissepiment. valvaribus.

1. *C. arvensis:* caule volubili prostrato fol. sagittat. utrinque acutis, peduncul. teretib. subuniflor. axillaribus, bracteis linearib. remotis, laciniis calycis obtusis. S. I. 137.

Rad. repens. ♃. Fl. 6—9. Cor. albido-rosea v. rosea In agris undique conspicuus.

2. *C. sepium:* caule volubili, fol. cordato-hastat. postice truncatis, peduncul. sub-4-gon. 1-flor. axillaribus, bracteis cordat. calyces includentibus, laciniis cal. acutiusculis. S. I. 137.

Calystegia sepium. L. R. S. IV. 182.

Rad. repens. Fl. 6—9 Cor. magna nivea. In solo humido inter frutices et ad sepes frequens.

94. HYOSCYAMUS.

Cal. 5-dentat. persistens. *Cor.* infundibiliformis. *Stam.* inclinata. *Caps.* operculata bilocul. polysperma. *Spermoph.* centrale in medio dissepimento.

1. *H. niger*: fol. radicalib. pinnatifido-sinuatis, caulin. amplexicaulib. sinuato-angulatis, cal. inermib. sessilibus, cor. reticulatis. S. I. 138. H. A. I. 28.

A. ½—1½′ ♂. Fl. 6—8. Cor. sordide flavescens intus violacea. In ruderatis et ad pagorum sepes crebro obvius. Off.

95. DATURA.

Cal. angulat. tubulos. deciduus. *Cor.* infundibuliform. plicata. *Caps.* 4-valv. inferne 4-locul., superne 2-locul. dissepiment. valvaribus, *spermoph.* 4, geminis oppositis in mediis dissepiment. minoribus.

1. *D. Strammonium*: fol. ovat. angulato-dentat. glabris, capsulis ovatis spinosis, spinis aequalibus erectis. S. I. 138. H. A. IV. 7.

A. ½—3′ ☉. Fl. 6, 7, 8. Cor. alba. In ruderatis et ad sepes pagorum frequens. Off.

96. SOLANUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* rotata interdum plicata. *Anth.* conniventes subconnatae apice por. geminis dehiscentes. *Bacca* 2-locul. polysperma.

* *Caule fruticoso.*

1. *S. Dulcamara*: caule fruticoso scandente inermi, fol. integris, inferiorib. cordato-ovatis, superioribus plerumque hastatis, flor. corymbosis, corymbis dichotomis intrafoliaceis. H. F. 17.

α. vulgaris. β. palustris. γ. rupestris. H. A. 2—15′ ♄. Fl. 5 - 9. Cor. violacea rarius alba. In pratis *α*, paludibus *β*, muris *γ* frequens. Off.

* * *Caule herbaceo.*

2. *S. tuberosum:* caule herbaceo inermi, rad. tuberifera, fol. impari pinnatifidis, pinn. inaequalib. altern. minutis, racem. corymbos. terminalibus, peduncul. articulatis, cor. 5-angulatis. S. I. 139.

A. 1—4′ ♃. Fl. 6—8. Cor. violacea v. alba. In agris undique cultum.

3. *S. nigrum:* caule herbaceo inermi angulato glabro, fol. ovat. dentato-angulat. integerrimisve glabris, racem. cymos. intrafoliaceis. S. I. 139. H. A. II. 40.

A. $\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$′ ☉. Fl. 6—9. Cor. alba. Baccae nigrae. In ruderatis et agris admodum vulgare. Off.

4. *S. villosum (Lamark):* caule herbaceo inermi

tereti hirto, fol. ovat. dentato-angulat. villoso-pubescentibus, racem. cymos. intrafoliaceis pedunculatis. S. I. 139. H. A. II. 41.

A. $\frac{1}{4}$—1′ ⊙. Fl. 6—9. Cor. alba. Baccae croceae. Praecedente rarius iisdem locis. Stadt. v. d. Frankf. u. Cottb. Thor. etc.

97. LYCIUM.

Cal. subcampanulat. 3—5-dentat. persistens. *Cor.* infundibiliform. fauce stam. barbatis clausa. *Stigm.* subcapitat. 2-fidum. *Bacca* 2-locul. polysperma.

1. *L. barbarum*: ram. deflex. spinosis, fol. lanceolat. basi attenuatis, inferiorib. fasciculatis, superiorib. alternis, peduncul. cal. 2—3-fido longioribus, stam. corollae limbum aequantibus. H. F. 18.

A. 10—15′ ♄. Fl. 5—10. Cor. sordide-lilacina. Baccae flavo-rubrae. In solo sabuloso sepes format. Vor d. Hallisch. u. Oranienburger Thor etc.

98. RHAMNUS.

Cal. urceolat. 4—5-fidus. *Cor.* 4—5-petala calyci inserta stamina includens, interdum 0. *Bacca* 2—3-sperma.

1. *R. cathartica*: spinis terminalibus, fol. subrotund. v. oblongo-ovat. serrat. dentibus incurvat. apice glandulos. 7-nerviis, petiol. glabris, pedun-

cul. calyce longioribus, flor. 4-fid. plerumque dioicis, bacc. globosis. H. F. 19. H. A. V. 43.

A. 6—15′ ♄—♄. Fl. 5, 6. Cor. viridis. Bacca nigra. In sylvis, pratorum marginibus etc. frequens. Off.

2. *R. Frangula*: ram. inermibus, fol. ovato-oblong. v. subovalib. integr. costato-venosis, flor. ☿ 1-gynis. H. F. 20. H. A. V. 44.

A. 8—12′ ♄—♄. Fl. 5—9. Cor albida. Bacca nigra. In sylvis humidis et ad sepes. Thierg. Trept. etc. frequens.

99. VINCA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis. *Folliculi* 2 erecti. *Sem.* nuda.

1. *V. minor*: caule frutescente repente, ram. erect. 4-angularibus, fol. ovali-oblong. margine glabris, flor. pedicellatis, cal. glabris. H. F. 29.

A. 1½—2′ ♃. Fol. sempervirentia. Fl. 4—9. Cor. violacea. In nemoribus Teg. Kth. Thierg.

100. JASIONE.

Cal. communis 10-sepalus v. fidus, proprius 5-fidus persistens. *Cor.* rotata profunde 5-partita. *Antherae* cohaerentes. *Caps.* cal. proprio coronata 2-locul. apice dehiscens subrotundo-5-gona. *Spermoph* medium basale subglobos. liberum.

1. *J. montana*: fol. lineari-lanceolat. basi angustiorib. undulato-crisp. hispidis. L. R. S. V. 373.

A. $\frac{1}{4}$—1′ ⊙. Fl. 6—8. Cor. coerulea rarius alba. In solo arenoso undique frequens.

101. PHYTEUMA.

Cal. 5-partit. persistens. *Cor.* rotata 5-partita, laciniis linearib. lax. demum reflexis. *Caps.* cal. coronata 2—3 locularis, foramine laterali dehiscens. *Spermoph.* oblong. carnos. lamina longitudinaliter medio dissepimento affixa.

1. *P. spicatum*: fol. radicalib. et caulin. inferiorib. cordat. duplicato-serratis, caulin. summ. lineari-lanceolat. subintegerrimis, spica oblonga elongata, styl. bi-trifid. pilosiusculis, bracteis cor. brevioribus. S. I. 142.

A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 5. Cor. ochroleuca. In sylvis frondosis rarius. Briselang. S.

102. CAMPANULA.

Cal. 5—10. (rarius 4-) fid. persistens. Cor. campanulata (rarius rotata) 5-fida. Filam. basi dilatata. *Caps.* cal. coronata 2—3 (et 5-) locularis, foraminib. lateralib. dehiscens. *Spermoph.* fungos. medium in axillis dissepimentor. longitudinaliter affixum.

1. *C. rotundifolia*: glabra, fol. radicalib. cordat. reniformibusve ovat. oblongisve serratis, caulin. superiorib. linearib. integerrimis, calycis laciniis subulat. dein. reflexis, pan. subsecunda S. I. 142.

A. $\frac{1}{4}$—1′ ♃. Fl. 6, 7, 8. Cor. cyanea. In agris fertilibus, siccioribus graminosis ubivis obvia.

2. *C. patula:* hirtella, fol. radicalib. ovat. ovalibusque petiolat. crenatis, caulin. superiorib. lanceolat. sessilibus, laciniis cal. lanceolato-subulat. erecto-patentibus, pan. patula. S. I. 142.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fl. 5—9. Cor. cyaneo-violascens saepius alba. In campis, sylvis, pratis frequens.

3. *C. Rapunculus:* hirtella, fol. undulatis, radicalib. ovato-lanceol. basi attenuatis, caulin. lanceolat. sessilibus, laciniis cal. lanceol. subulat. utrinque 1-dentat. erecto-patentibus, racemo subpaniculato S. I. 143.

A. 1′ ♂. Fl. 8. Cor. cyanea. In solo pinguiori. haud procul ab aquis. Weifss. S.

4. *C. persicifolia:* glabra, fol. crenato-serratis, radicalib. oblongo-ovat. basi attenuatis, caulin. superiorib. lineari-lanceol. linearibusque sessilibus, laciniis cal. lanceol. patulis, flore solitario aut racemo terminali paucifloro. S. I. 143.

A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 5, 6, 7. Cor. magna cyaneo-violascens. In sylvis frondosis frequens e. c. Papenb. Jungfh. etc.

5. *C. glomerata:* hirto-villosa, fol. ferrulatis, radicalib. caulinisque inferiorib. petiolatis oblongo-ovato-lanceolat. subcordatis, caulin. superiorib. lanceolat. sessilibus, laciniis calycin. lan-

ceol. erect. adpressis, flor. conglomerat. sessilibus bracteatis. S. I 144.

A. $\frac{1}{4}$—2′ ♃. Fl. 6—8. Cor. cyanea. In collibus graminosis et in sylvis. Teg. W. Templ. Papenb. S.

6. *C. urticifolia (Schmidt)*: hispida, fol. grosse duplicato-serratis, radicalib. et caulin. inferiorib. petiolat. cordatis, caulin. superioribus ovato-lanceolatis sessilibus, calycis hispidi laciniis ovato-acuminatis, peduncul. axillarib. solitariis, dein cernuis. S. I. 144.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♃. Fl. 7, 8. Cor. cyanea. In humidis graminosis et sylvis rarius. Papenb. W. Friedrf. S.

7. *C. Trachelium*: hispida, fol. ovato-lanceol. grosse duplicato-serratis, inferiorib. longius petiolat. subcordatis, superiorib. subsessilibus, calycis hispidi laciniis ovato-acuminatis, peduncul. axillarib. terminalibusque subtrifloris. S. I. 145.

Antecedenti similis iisdemque locis obvia. Teg. Schöneb. Reineckend. W.

8. *C. bononiensis*: incano-pubescens, fol. crenato-serratis, inferioribus petiolat. cordato-lanceolatis, superiorib. ovat. acuminat. sessilibus, calycis glabriusculi laciniis brevib. lanceol. ciliat. reflexis, racem. terminalib. subpaniculatis. S. I. 146.

Caulis teres. ♃. Fl. 7, 8. Pistillum longitudine parvae corollae. Inter frutices et in sylvaticis rarior. Schulzendorf. Walter. S. I. I.

9. *C. rapunculoides:* hirto-scabra aut subglabra, fol. inaequaliter serrat. lanceolato-ovatis, radicalib. et caulin. inferiorib. cordatis, superiorib. sessilib. basi parum attenuatis, calycis laciniis lanceol. reflexis, racem. terminalib. secundis. S. I. 146.

A. 1—3′ ♃. Rad. repens. Caulis subangulosus Fl. 6—8. Cor cyanea. In agris argillaceis v. calvareis et in collibus inter frutices rarius. Rüdersd. S.

103. RIBES.

Cal. sup. 5-fidus. *Cor.* 5-petala cum staminibus calyci inserta. *Styl.* 2-fidus. Bacca cal. coronata polysperma *spermoph.* 2 lateralib. oppositis.

* *Inermes. (Ribesia.)*

1. *R. rubrum:* trunco erecto, fol. obtuse 5-lobis epunctatis, racem. nutantibus, cal. plan. glabris, bracteis peduncul. brevioribus, bacc. glabris. H. F. 24. H. A. III. 25.

A. 4—5′ ♄. Fl. 5. Cor. flavo-virens. Bacca rubra. In sylvis et ad margines pratorum. frequens. Thierg. Panck. etc.

2. *R. nigrum:* trunco erecto, fol. acuminat. 3 v. 5-lob. subtus punctatis, racem. lax. declinatis, cal. campanulato glabro, bracteis peduncul. brevioribus, bacc. glabris. H. F. 26. H. A. III. 26.

A. 4—5′ ♄. Fl. 5. Cor. flavo-virens. Bacca nigra. In nemoribus humidiusculis. Thierg. Teg. Trept. etc.

* * *Aculeatae.* (*Grossulariae*).

3. *R. Grossularia:* ram. rect. paululum recurvatis, aculeis stipulaeformib. solitariis gemin. v. ternis, fol. 3-lobis, petiol. eglanduloso-pilosis, peduncul. sub-1-floris, bracteis 2 discretis, bacc. hirsutis H. F. 27.

A. 2—4′ ♄. Fl. 4. Cor. flavo-virens Ad sepes, in sylvis et nemoribus hinc inde. Thierg. Jungfh. etc.

104. LONICERA.

Cal. sup. 5-fidus. *Cor.* 1-petala, fere 2-labiato-tubulosa, margine irregulari *Stigm.* capitatum *Bacca* 2-locul. polysperma.

1. *L. Periclymenum:* caule volubili, fol. deciduis glabr. subtus pallidiorib. omnibus distinctis, flor. capitat. terminalibus, cor. ringentibus. H. F. 14. H. A. II. 38.

A. 6—8′ ♄. Fl. 6—8 Cor. pallide-purpurea. Bacc. rubrae. In sylvis hinc inde. Thierg. Briselang.

105. HEDERA.

Cal. 5-dentat. germen cingens ad basin usque deciduus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* sicca basi calycis 5-gona cincta 5-sperma, sem. 2—3 haud raro abortivis.

1. *H. Helix.* fol. sempervirentibus, inferiorib. lo-

batis, floralib. ovat. acuminat. venosis, umbell. erectis convexis. H. F. 27.

Caulis scandens ♄. Fl. 8. 9. Cor. flavo-virens. Baccae nigrae. In sylvis hinc inde. Thierg. Papenb. etc.

106. ILLECEBRUM.

Cal. 5-partitus persistens. *Cor.* 0. *Squamulae* 5 filiformes. *Stam.* 2. fertilia (basi connata) *Stigma* capitatum. *Caps.* 1-locul. 5-valv. 1-sperma, semine centrali basali.

1. *I. verticillatum*: caulib. prostrat. filiformibus, fol. ovat. petiolat. glabris, flor. verticillatis, cal. 5-gon. aristatis. S. I. 148.

A. 2—8″ ⊙. Fl. 8. Cal. albus. In solo arenoso humido passim. Reineckend. Charlottb. Grunw. Friedrf. Gesundbrunnen.

107. THESIUM.

Cal. 1-phyllus 4—5 fidus laciniis basi barbatis. *Nux* (v. *Achaen.*) 1-locul. evalv. 1-sperma cal. coronata. *Sem.* centrale basale.

1. *T. Linophyllum*: caule erecto subramoso, flor. paniculat. basi 1—3-bracteatis, bracteis inaequalibus, paniculae ramis hinc inde bractea foliiformi instructis, nuce ovali. S. I. 149.

α. humile β. vulgare γ. ramosum. S. I. I. A. $\frac{1}{4}$—1′ ♃. Rad. lignosa. Fol. lineari-lanceolata.

Fl. 5, 6. In collibus graminosis. Thierg. Spand. W. Rummelsb. Kth. Papenb. Kalkb.

2. *T. ebracteatum* (*Hayne*): caule erecto subsimplici, flor. racemos. basi unibracteatis, bractea foliiformi, peduncul. ceterum aphyllis, nuce subgloboso-conoidea. S. I. 150.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Rad. repens. Fol. lineari-lanceolata Fl. 5. In siccis graminosis. Thierg. Jungfh. Kalkb.

ORDO II. DIGYNIA.

108. ULMUS.

Cal. 4—8-fidus. *Cor.* o. *Samara* circumalata 1-sperma.

1. *U. campestris:* ram. laevibus, annuis et juniorib. glabris, fol. duplicato-serrat. basi inaequalibus, flor. subsessilib. conglomerat. 5-andris fructib. glabris. H. F. 29. H. A. III. 15.

A. 50—100′ ♄. Fl. 3—4 antequam fol. erumpunt. In plateis, ad vias, prope pagos et in ipsis passim.

2. *U. suberosa* (*Ehrhardt*): ramis suberoso-alatis, annuis et juniorib. glabris, fol. duplicato-serrat. basi subaequalibus, flor. subsessilib. conglomerat. 4-andris, samar glabris H. F. 30. H. A. III. 16.

α. parvifolia. β. grandifolia H. l. l. A. 50—100′

♄. Fl. 3, 4. ante folior. eruptionem. In sepibus, ad vias etc. frequens.

3. *U. effusa* (*Willdenow*): ram. laevibus, ramul. annuis et junioiib. pubescentibus, fol. duplicato-serrat. basi inaequalibus, flor. longe pedunculat. 6—8-andris, samar. ciliatis. H. F. 30. H. A. III. 17.

α. oblongata. β. rotundata. γ. acuminata. δ. inflexata H. l. l. A. 50—100′ ♄. Fl. prius quam fol. erumpunt 3, 4. In nemoribus plateis, pagis etc. frequens.

109. SALSOLA.

Cal. 5-partit. v. 5-sepal. mutabilis persistens. *Cor.* o. *Achaen.* membranaceum cal. mutato inclusum.

1. *S. Kali*: herbacea patula hirta, fol. subulat. mucronato-spinosis, cal. solitariis, appendicibus explanat. coloratis. L. R. S. VI. 225.

A. ½—1′ ☉. Fl. 7, 8. In camp. arenosis hinc inde frequens. Wedding. vor d. Hallsch. Th, Weg n. Weifsens. etc.

110. CHENOPODIUM.

Cal. 5-partit. persistens. *Cor.* o. *Achaen.* 1. sup. membranaceum cal. immutato connivente tectum.

* *Foliis angulosis.*

1. *C. bonus Henricus:* fol. triangulari-hastat, in-

tegerrimis, spicis composit. glomerat. aphyll. axillarib. terminalibusque. L. R. S. VI. 252.

A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$′ ♃. Fol. pulverulenta. Fl. 6—8. In pagis, ruderatis, ad sepes, muros etc. frequens.

2. *C. urbicum*: fol. 3-angularib. sinuato-dentatis, spicis composit. terminalib. axillaribusque confert. strictissim. cauli approximat. longissim. subaphyllis. S. I. 152.

A. 1—$1\frac{1}{2}$′ ⊙. Fol. non pulverulenta. Fl. 7, 8. In ruderatis, ad muros, sepes etc. obvium.

3. *C. rubrum*: fol. ovato-rhomboidalib. obtusiuscul. inaequaliter profunde sinuato-dentatis, spicis composit. glomerat, erect. subfolios. axillarib, fol. brevioribus. S. I. 153.

A. 1—2′ ⊙. Fl. 7, 8. Planta plus minusve rubet. In agris, ruderatis, fimetis et circa pagos vulgaris.

4. *C. murale*: fol. ovat. inaequaliter sinuato-dentat. acut. nitidis, racem. corymbos. axillarib. terminalibusque aphyllis, caule ramoso patulo. S. I. 153.

A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$′ ⊙. Fol. nitida. Fl. 7, 8. In viis, ad muros etc. obvium.

5. *C. album*: fol. rhomboideo-ovat. erosis subdentatisve, superiorib. oblong. integerrimis, racem. composit. subfoliosis S. I. 153.

Chenopodium viride. W. p. n. 309.

A. $\frac{1}{4}$—3′ ⊙. Fl. 7, 8. In agris ad vias in ruderatis copiosissimum.

6. *C. hybridum*: fol. subcordato-ovat. acuminat. angulato-dentatis, racem. divaricato-paniculat. aphyll. terminalib. axillaribusque. L R. S. V. 259.

A. 1—3′ ⊙. Fol. laete viridia. Fl. 7, 8. In locis praecedentium vulgare.

7. C. *glaucum*: fol. omnib. oblong. repando-dentat. subtus glaucis, spicis glomerat. aphyll. axillarib. terminalibusque. L. R. S. VI. 261,

A. 1—1$\frac{1}{2}$′ ⊙. Fl. 7, 8. In campis ruderatis etc. frequens.

* * *Foliis integerrimis.*

8. *C. Vulvaria*: fol. rhombeo-ovat. integerrimis, racem. conglomerat. axillaribus terminalibusque aphyllis. S. I. 155.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ⊙. Caul. prostrati. Fol. canescenti-pulverulenta. Fl. 7. 8. Planta foetidissima in ruderatis fimetis etc. frequens.

9. C. *polyspermum*: fol. ovat. obtus. integerrimis, caule decumbente, panicul. dichotom. aphyll. axillarib. terminalibusve, cal. fructifer. patulis. L. R. S. VI. 263.

A. 1—2′ ⊙. Fl. 6—8. Fol. laete viridia. In agris cultis et in ruderatis rarius. Schoeneb. W. Teg. Kth. Spand. S. Tafsd.

111. ATRIPLEX.

Polygamum. Cal. ☿. 5-phyllus, ♀. 2-phyll. fructiferus persistens demum-increscens. *Achaen.* membranaceum cal. clauso tectum.

1. *A. roseum:* caule herbaceo divaricato, fol. ovato-triangularib. inaequaliter dentat. incanis, cal. fructifer. 4-angularib. dentatis. S. I. 157.

A. 1—2′ ⊙. Fl. 6, 7. Tota planta albido-incana. In solo sicciore et in ruderatis. Hallisch. Th. Spand. etc.

2. *A. hortense:* caule erecto herbaceo, fol. triangularib. dentat. concoloribus, cal. fructifer. ovat. reticulat. integerrimis. L. R. S. VI. 282.

A. 1—4′ ⊙. Fol. subpulverulenta. Tota planta flavescens. In ruderatis, fimetis et oleraceis passim.

3. *A. hastatum:* caule erecto herbaceo, fol. triangulari-hastat. profunde-dentat. concoloribus, cal. fructifer. deltoideis sinuato-dentatis. S. I. 156.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ⊙. Fl. 7, 8. In ruderatis et ad sepes rarius. Strahl. Kth. Schöneb. S.

4. *A. patulum:* caule herbaceo patentim ramoso, fol. deltoideo-lanceol. subhastat. subdentatis, cal. fructifer. denticulat. disco muricatis S. I. 156.

A. 1—1$\frac{1}{2}$′ ⊙. Fl. 7, 8. In ruderatis, fimetis, ad vias, et sepes frequens.

5. *A. angustifolium:* caule herbaceo, ram. diva-

ricatis, fol. lanceol. integerrimis, inferiorib. hastat. subdentatis, cal. fructifer. hastato-lanceolat. integerrimis. S. I. 157.

A. praecedentis ☉. Fl. 7, 8. In locis antecedentis copiosissimum.

112. HERNIARIA.

Cal. 5-partit. acut. persistens. *Cor.* o. *Squamulae* 5 cum calycis laciniis et staminibus alternantes. *Achaen.* cal. tectum.

1. *H. glabra*: caulib. prostrat. adpresso-pilosis, fol. oblique-ovatis, glomerul. axillarib. multifloris. S. I. 157. H. A. II. 37.

Planta tota lutescenti-viridis. A. 2—8" ♃. Fl. 6—8. Flor. parvi. In agris arenosis frequens.

113. CUSCUTA.

Cal. 4—5 fid. v. partitus. *Cor.* urceolato-campanulata globosave limbo 4—5-fido persistens. *Nect.* squamae 4—5. ad basin staminum v. o. *Caps.* 1—2-locul. basi circumscissa, locul. 1—3-spermis.

1. *C. europaea*: flor. saepius 4-fid. subsessilibus, cor. fauce nuda, stigm. acut. filiformibus. L. R. S. VI. 199.

Caulis scandens aphyllus, glaber. filiformis, albido-rubicundus, plantas alias circumnectis

et verrucis albis in iis retinetur. Flor. glomerati, rubicundi. In fruticetis, ad sepes. Strahl. Th. Spand. etc.

2. *C. Epithymum* (*Murray*): flor. 5-fid. sessilibus, stam. basi squama crenata munitis, stigm. acutis. L. R. S. VI. 201.

Habitus partium minor atque in antecedente. In collibus siccioribus et ericetis rarius. Jungfh. S. I. 158.

114. GENTIANA.

Cal. 4—5—8. partit. persistens. *Cor.* 1-petala 4—8 fida inferne tubulosa. *Caps.* teres 1-locul. 2. valv. polysperma, valv. intus undique seminiferis. v. utrinque *spermoph.* longitudinali instructis.

1. G. *Pneumonanthe*: caule simplici tereti, fol. lanceolato-linearib. obtusis, flor. axillarib. terminalibusque pedunculatis, cor. campanulat. 5-fidis, laciniis acuminatis. S. I. 158.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. cyanea plicata. In pratis humidiusculis. Friedrf. Heiligens. etc.

2. *G. uliginosa* (*Willdenow*): caule ramoso 4-gono basi subalato, fol. ovato-lanceolatis, cal. subaequalibus, cor. hypocrateriform. fauce barbat. sub-5-fidis, laciniis acutis S. I. 158.

A. 1—4″ ⊙. Fl. 7, 8. Cor. violacea. In prat. siccioribus, ad margines paludum. Grunw. Junfh. Cöpn. Th. etc.

3. *G. campestris*: caule ramoso 4-gono, fol. ovato-lanceolatis, cal. inaequalib. laciniis 2 maximis, cor. hypocrateriform. fauce barbat. 4-fidis, laciniis obtusiusculis. S. I. 159.

A. 1—3″ ⊙. Fl. 7, 8. Cor. violacea. In pratis rarius. Zwischen Fasanerie u. Grunw. Chamisso. S. l. l.

115. CYNANCHUM.

Cal. 5-partit. persistens. *Cor.* subrotata 5-partita. *Nect.* Corona duplex: exterior 5—20-loba, interior cuculli 5 biloculares. *Folliculi* 2. 1-locul. longitudinaliter dehiscentes, *spermoph.* suturali. *Sem.* marginata apice desmate instucta. (*Massae* pollinis ventricosae.)

1. *C. Vincetoxicum* (*R. Brown*): caule erecto, cor. imberbibus, pedicell. umbellae simplicis pedunculo communi triplo longioribus, nect. externo 5-lobo. S. I. 160. H. A. VI. 30.

Asclepias Vincetoxicum. L.

A. 1—2′ ♃. Rad. tuberculosa. Fol. ovata acuminata. Cor. alba. In collibus graminosis et in sylvis acervatim Cöpn. Heide. Papenb. Kalkb. etc.

116. ERYNGIUM.

Flor. capitati. *Receptac.* paleaceum. *Involucra* subspinosa. *Cor.* inflexae. *Fruct.* paleaceo-squamati.

1. *E. campestre:* fol. radicalib. subternatis, lobis pinnatifidis, laciniis ovatis, caulin. auriculatis, caule paniculato, involucr. integriuscul. lineari-lanceol. pungentib. capitula (rotundata) superantibus, paleis subulatis. L. R. S. VI. 332. H. A. II. 1.

A. ½—1½' ♃. Fl. 6—8. In agris et pratis rarius. Weg nach Nauen. Meyer. (?)

117. SANICULA.

Umbella capitata. *Involucra* oligophylla. *Flosc.* polygami. *Cal.* persistentes. *Fruct.* oblongi solidi ecostati setis uncinat. v. glochideat. obsessi.

1. *S. europaea:* fol. inferiorib. palmatis, lobis trifid. inciso-serratis, flosc. omnib. sessilibus. L. R. S. VI. 339.

A. 1—1½' ♃. Fl. 5, 6. Cor. rubicunda. In sylvis frondosis humidiusculis passim. Blumenthal. Kth. Zwischen d. Kalkbergen u. Woltersd. S.

118. HYDROCOTYLE.

Umbellae imperfectae. *Fruct.* sutura dorsoque angustis, hoc 3-costato, lateribus compressis subrotundi, cortice plerumque reticulato-venoso. (*Fol.* subrotunda.)

1. *H. vulgaris:* fol. peltat. orbiculat. sublobato-crenatis, umbell. capitat. sub-5-floris. L. R. S. VI. 344.

Caulis repens. Fol. lucida. ♃. Fl. 5. Cor.

alba et incarnata. In pratis humidis et in paludibus frequens. Thierg. Grunw. Jungfh. etc.

119. PIMPINELLA.

Involucr. nec universale nec partiale. *Fruct.* ovati solidi glabri, cost. 5 obtusiusculis, vallecul. planiuscul. vittatis.

1. *P. Saxifraga*: glabra v. pubescens, fol. pinnatis, pinn. plerumque sessilibus, radicalium subrotund. inciso-serratis, superiorum caulin. linearib. integris, raro amborum pinnatifid. v. subpinnatis. H. A. VII. 2.

α. alba. β. nigra. H. l. l. A. 1—2′ ♃. Fl. 7, 8. Cor. alba. In agris, viis, pascuis undique. Off.

2. *P. magna*: glabra, caule sulcato, fol. pinnatis, pinn. inferiorib. petiolatis, radicalium ovat. grosse-serratis, superiorum caulinor. lanceolat. pinnatifido-incisis. H. A. VII. 21.

A. 2—3′ ♃. Fl. 7, 8. Cor. alba. In pratis et humidis sylvarum rarius. Friedrf. Brieselang S. Papenb.

120. SESELI.

Involucr. universale o, partiale oligophyllum, interdum 1-phyllum. *Fruct.* ovati solidi, costis 5 acutis, vallecul. sulcatis striatis. (*Rami* virgati. *Folia* decomposita, foliol. angustis.)

1. *S. dubium* (*Schkuhr*): caule laevi vaginato stricto superne ramoso, vagin. foliorum laxis, infim. pendulis, fol. bipinnatis, foliol. linearib. subtrifid. acutiusculis, involucr. setaceis, universali oligophyllo, partialib. polyphyll. umbellas aequantibus. L. R. S. VI. 399.

Selinum Chabraei. Kth. 78.

A. 1—2'. Fl. 6, 7. Cor. alba. In pratis humidis prope fossas sparsim. Jungfh. vor dem Schlesischen Th. Schöneb. Fasanerie.

121. SISON.

Involucr. oligophylla v. o. *Fruct.* ovatus solidus dorso 3-costatus, vallecul. convexis, latusculis contractis, sutura excavata. (*Fol.* varia.)

1. *S. Podagraria* (*Sprengel*): caule sulcato ramoso, fol. bi-triternatis, foliol. oblong. serrat. basi inaequalibus, inferiorib. binatis, involucr. nullis, L. R. S. VI. 408.

Aegopodium Podagraria L.

A. 2—3' ♃ Rad. repens. Fl. 5, 6. Cor. alba. In hortis, sylvis, dumetis humidiusculis hinc inde frequens. Thierg. Schöneb. Panck. etc.

122. CARUM.

Involucr. 1-phyllum. *Involucella* o. *Fruct.* oblongo-prismaticus, cost. 3 dorsalib. obtusiusculis, vallecul. sulcatis striatis, sutura lata utrinque costata.

C. Carvi. H. A. VII. 19. *L. W. I.* 1470.

A. $\frac{1}{2}$—3′ ♂. Rad. subfusiformis. Caul. fistulosus, striatus. Fol bipinnata, pinn. oppositis, pinnul. multifidis, laciniis acutis Petioli basi ventricoso-vaginantes. Fl. 5, 6. Cor. alba. In pratis et pascuis frequens. Off.

123. CNIDIUM.

Involucr. sub-o. v. 1-phyllum. *Fruct.* ovati solidi, cost. 5 acut. subulatis, vallecul. sulcatis striatis.

1. *C. Silaus (Sprengel)*: caule angulato, fol. supradecompositis, foliol. pinnatifidis, laciniis remotiuscul. lanceol. nervos. subcanaliculat. cuspidatis, involucro obsoleto. L. R. S. VI. 416.

Peucedanum Silaus. H. A. VII. 5.

A. 1—4′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. flavescens. In pratis inter frutices et in sylvis subhumentibus obvium. Thierg. Strahl. Trept. etc.

124. OENANTHE.

Involucr. o. *Involucella* polyphylla. *Flosc.* saepe radiantes polygami. *Fruct.* prismatici, cost. 5 acut. v. obtusis apice cal. pistillisque coronati.

1. *O fistulosa*: stolonifera, caule fistuloso-subsimplici, fol. radicalib. bipinnatis, foliol. plan. cuneat. lobatis, caulin. pinnat. filiformibus. L. R. S. VI. 418.

A. 1—3′ ♃. Fl. 5, 6. Cor. alba v. rubicun-

da. In paludibus, pratis, fossis undique copiosa.

2. *O. Phellandrium* (*Lamarck*): caule ramoso fistuloso sulcato, fol. subtripinnatis, foliol. divaricat. ovat. inciso-dentatis, peduncul. oppositifoliis, involucro nullo. L. R. S. VI. 425.

Phellandrium aquaticum. H. A. I. 40.

A. 1—5′ ♂. Fl. 5, 6, 7. Cor alba. Achaen. 2 ovata dorso convexa, costis marginalibus sub-3-gonis, vallecul. 4 1-vittatis. In lacubus, fossis, stagnis undique. Off.

125. APIUM.

Involucra et involucella o. *Fruct.* ovati solidi, cost. 5 obtusiusculis, vallecul. suturisque planis.

1. *A. graveolens*: caule sulcato ramoso, fol. pinnatis, foliol. caulin. cuneiformib. incisis, umbell. subsessilibus. L. R. S. VI. 429. H. A. VII. 24.

A. 1—3 ♂. Fl. 7, 8. Cor. albida. Cultum in agris his illisve locis.

2. *A. Petroselinum*: caule ramoso angulato, fol. decompositis lucidis, foliol. inferiorib. ovato-cuneat. trifido-dentatis, superioribus lanceolat. integriusculis, involucell. filiformibus. L. R. S. VI. 429. H. A. VII. 23.

A. 1—3′ ♂—♃. Fl. 6, 7, 8. Cor. sublutescens. His illisve locis in agris cultum. Off.

126. MEUM.

Involucr. o. *Involucella* oligophylla. *Fruct.* prismatici, cost. 5 acutis, vallecul. planis, sutura excavata.

1. *M. Foeniculum* (*Sprengel*): caule superne ramoso, fol. biternatis, foliolis lineari-filiformibus glauc. pinnatifido trifidis, involucell. nudis. L. R. S. VI. 433.

Anethum Foeniculum. H. A. VII. 18.

A. 2—4' ♂, ♃. Fl. 6, 7. Cor. flava In agris cultis et oleraceis rarius. S. I. 167. Off.

127. CICUTA.

Involucr. subnullum. *Fruct.* ovati solidi, costis 5, cortice in valleculis prominulo.

1. *C. virosa:* fol. 3-pinnatis, foliol. subtern. lanceolat. acut. serratis, umbell. oppositifoliis, involucell. lineari-setaceis. L. R. S. VI. 452. H. A. I. 37.

α. latifolia. β. angustifolia. A. 2—4' ♃. Rad. loculosa. Fl. 6, 7. Cor. alba. In paludibus, fossis stagnis et ad fluminum ripas *α.* undique. *β.* Jungfh.

128. AETHUSA.

Involuc. o. *Involucella* dimidiata. *Fruct.* ovati solidi, cortex in costas 5 acutas prominulas turgescens.

1. *A. Cynapium*: L. R. S. VI. 454. H. A. I. 35.

A. ½—2′ ♂. Rad. fusiformis. Fol. inferiora pinnato-supradecomposita, foliol. incisis, laciniis lanceolatis, supra opacis subtus nitentibus. Fl. 6, 7. Involucella lineari-lanceolata umbellis longiora. Cor. alba. In ruderatis ad sepes muros etc. frequens.

129. THYSSELINUM.

Involucra et *Involucella* *Fruct.* plani, cortice in dorso 3 costas obtusas exhibente, sutura plana.

1. *T. palustre* (*Hoffmann*): caule teretiusculo subangulato ramoso, fol. ternato-supradecompositis foliol. opposit. pinnatifidis, lacinulis lanceol. albido-mucronatis. L. R. S. VI. 464.

Selinum palustre L.

A. 2—3′ 4. Fl. 6—8. Cor. albido-lutescens. In pratis paludosis et in sylvis humidis undique frequens. Thierg. Jungfh. etc.

130. DAUCUS.

Involucr. pinnatifid. s. pinnatum. *Flor.* subradiantes. *Fruct.* oblongi, costis 5 aculeatis, angulis interposit. setosis v. pariter aculeatis.

1. *D. Carota*: hispidus, fol. 3-pinnat. opacis, foliol. pinnatifid. laciniis lanceol. cuspidatis, involucr. involucellisque pinnatifid. umbellam subaequantibus, aculeis rect. fructuum latitudinem aequantibus. L. R. S. VI. 473. H. A. VII. 2.

A. ½—3′ ♂. Fl. 5, 6, 7. Cor. albida. Rad.

napiformis. In solo argillaceo aprico, in sylvis etc. frequens. Off.

131. TORILIS.

Involucr. obsoletum. *Flor.* aequales. *Fruct.* ovati costati undique setis aculeisve tecti.

1. *T. Anthriscus* (*Gmelin*): strigosa, caule erecto ramoso, fol. bipinnatis, foliol. oblong. inciso-serratis, terminali elongato, involucr. minimis. L. R. S. VI. 482.

Caucalis Anthriscus H. A. I 36.

A. $\frac{1}{2}$—4′ ♂—⊙. Fl. 6—8. Cor. rubella v. albida. Ad vias, sepes in sylvis etc. frequens.

2. *T. helvetica:* scabra, caule diffuso ramoso, fol. 2-pinnatis, foliol. ovat. inciso-pinnatifid. serratis, extremo elongato, involucro nullo. L. R. S. VI. 483.

Caucalis arvensis. L.

A. 1$\frac{1}{2}$′ ⊙. Rad. subfusiformis. Fl. 6, 7. Cor. albo-flavescens. In agris argillosis invenit Rebentisch S. I. 171.

132. SCANDIX.

Involucr. o. v. ejus loco folium caulinum. *Fruct.* pyramidat. rostrat. 5-costatus, nucleo dimidiam fructus longitudinem aequante.

1. *S. Pecten*: caule aspero, fol. ternato-decompositis, foliol. linearib. abbreviat. multifid. acutis, fructib. scabriusculis. L. R. S. VI. 501.

A. 1—1½' ⊙. Fl. 5. Cor. albida. In agris argillosis inter segetes rarius. Hallsche Th. Weg n. Rüdersd. W. S. I. 171.

133. MYRRHIS.

Involucr. o. *Fruct.* pyramidat. rostratus, costis acutis, pistillis coronatus.

1. *M. bulbosa* (*Sprengel*): radice tuberosa, caule maculato inferne hirto superne glabro geniculis tumido, fol. supradecomposit. glabriusculis, foliol. linearib. multifidis, involucell. glabr. cuspidatis L. R. S. VI. 513.

Chaerophyllum bulbosum. H. A. I. 32.

A. 1—6' ♂. Rad. napiformis, subramosa. Fl. 6, 7. Cor. alba. Circum pagos et in ipsis in solo argillaceo. Kalkb. Willmersd. Brisel. S. Charlottb. Temph.

2. *M. temula* (*Gaertner*): caule aspero maculato, genicul. tumidis, fol. subbipinnat. utrinque hirtiusculis, foliol. ovat. oblong. incis. denticulatis, involucell. reflex ciliatis, umbell. nubilibus cernuis. L. R S. VI. 514.

Chaerophyllum temulum. H. A. I. 34.

A. 2—4' ♂. Rad. subfusiformis Fl. 5. Cor. alba. In ruderatis, ad sepes etc. frequens.

134. CHAEROPHYLLUM.

Involucr. subnullum. *Fruct.* conic. ecostat. glaber evittatus, sutura sulcata.

1. *C. sativum* (*Bauhin*): caule glabro, fol. 3 partito-decompositis, foliol. ovat. pinnatifidis, laciniis obtusiusculis, peduncul. axillarib. pubescentib. subsenis. L. R. S. VI. 520.

Scandix Cerefolium. H. A. VII. t. 14.

A. 1—2′ ☉. Fl. 5. Cor. alba. In agris cultis et in ruderatis hinc inde.

2. *C. sylvestre*: caule sulcato striato glabro, genicul. tumidiusculis, fol. 3-partito-decompositis, foliol. ovat. pinnatifidis, lacinul. oblong. obtusiusculis, extremis elongatis, umbell. terminalibus, peduncul. glabris. L. R. S. VI. 521. H. A. I. 33.

A. 2—4′ ♃. Fl. 5, 6. Cor. alba. In sylvis umbrosis humidiusculis frequens.

135. ANTHRISCUS.

Involucr. subnullum *Fruct.* conici muricati *pistill.* persistentibus, sutura sulcata.

1. *A. vulgaris* (*Persoon*): caule laevi, fol. ternato-decompositis foliol. pinnatifidis, lacinul. obtusis, petiol. pilosis, umbell. oppositifol. ovato-conicis. L. R. S. VI. 524.

Scandix Anthriscus Kth. Caucalis scandicina W.

A. 1—2′ ☉. Fl. 5. Cor. alba. In ruderatis ad sepes et pagos frequens. Thierg. Charlottb. etc.

136. SIUM.

Involucra integra. *Fruct.* subprismaticus, *cost.* 5 obtusis, vallecul. subconvexis.

1. *S. latifolium*: caule angulato, fol. primariis bipinnatifidis, foliol. infim. decussat. pinnatifid. acuminatis, posteriorib. pinnatis, foliol. lanceol. basi inaequalib. argute serrulatis, umbell. terminalibus. L. R. S. VI. 531. H. A. I. 38.

A. 2—5′ ♃. Rad. repens Fl. 5—9. Cor. alba. In fluminibus, stagnis, fossis, paludibus undique frequens.

2. *S. angustifolium*: caule tereti erecto, fol. pinnatis, foliol. incis. inaequaliter serratis, umbell. pedunculat. oppositifoliis, involucro foliaceo subpinnatifido. L. R. S. VI. 533. H. A. I. 38.

A. ½—2′ ♃. Rad. verticillatim fibrosa. Fl. 5, 6, 7. Cor. alba. In fossis et paludibus satis frequens.

3. *S. repens:* caule prostrato radicante, fol. pinnatis, foliol. subrotund. angulato-dentatis, involucro oligophyllo lanceolato. L. R. S. VI. 534.

A. 2—6″ ♃. Fl. 6, 7. Cor. alba. In locis humid. graminosis ad margines aquarum rarius. Weifsensee.

4. *S. Falcaria*: caule striato, ram. divergentibus, fol. decursive pinnat. glaucescentibus, foliol. lineari-lanceol. argute cartilagineo-serrulatis, involucr. subulatis L. R. S. VI. 535.

A. 1—1½ ♃. Fl. 6, 7, 8. Cor. alba. In agris argillaceis his illisve frequens. Templi. Spand. etc.

5. *S. Sisarum:* rad. tuberosa fusiformi fasciculata, fol. pinnat. ternatisque, foliol. subcordato-oblong. serratis, umbell. terminalibus. L. R. S. VI. 536.

A. 2—3′ Fl. 6, 7. Cor. alba. In his illisve locis cultum.

137. CONIUM.

Involucra et *invollucela. Fruct.* ovati solidi, cost. 5 obtusis, immaturis crenulatis, maturis undulatis, vallecul. planis.

1. *C. maculatum*: caule glaberrimo maculato, fol. 3-pinnatis, foliol. lanceolat. pinnatifidis, lacinul. lanceol. subintegris. L. R. S. VI. 545. H. A. I. 34.

A. 2—4′ ♂. Rad. fusiformis. Caul. striatus, maculis purpureis notatus. Involucella deflexa. Fl. 6, 7. Cor. alba. Ad sepes, muros, in ruderatis et agris passim. Charlottb. Weiſss. Stadt. etc. Off.

138. LIGUSTICUM.

Involucr. et *involucella* varia. *Fruct.* ovato-oblongus, cost. 5 acutis, vallecul. sulcatis.

1. *L. Cervaria (Sprengel):* caule simpliciusculo, fol. biternatis rigidiuscul. nitidis, foliol. ovat. subsessilib. mucronato-denticulatis, inferiorib. basi pinnatifidis, laciniis reflexis L. R. S. VI. 550.

Athamantha Cervaria. Kth. 79.

A. 3—4′ ♃. Rad. in collo comosa. Fl. 6, 7. Cor. albo-rubella. In sylvis frondosis rarius Teg. Friedrf. W. Papenb.

139. SELINUM.

Involucra et *involucella. Fruct.* planissimi ovales margine alati, cost. dorsalibus 3. subprominulis, vallecul. et sutura vittatis.

1. *S. Oreoselinum* (*Scopoli*): caule tereti, fol. 3-pinnatis, petiol. refractis, foliol. remot. ovat. inciso-pinnatifid. divaricat. nitidis, involucr. reflexis L. R. S. VI. 557.

Athamanta Oreoselinum. H. A. VII. 3. Kth. 79.

A. 1—2′ ♃. Caul. striatus, dichotomo-ramosus. Fl. 6—8. Cor albido-lutescens. In agris siccis. Jungfh. Hasenh. Teg. etc.

140. HERACLEUM.

Involucra 0. *Flor.* subradiantes. *Fruct.* compressi membranaceo-marginati, cost. 3 dorsalib. obtusis, vallecular. commissuraeque vittis clavatis.

1. *H. Sphondylium:* fol. pinnat. bijug. scabro-hirsut. dentatis, foliol. lateralib. sinuatis, extremo 3-lobo palmato acutiusculo, flor. albid. subdifformibus, fructib. glabriusculis. L R. S. VI. 572. H. A. VII. 10.

A. 1—5′ ♃. Caul. sulcatus, hirtus. Fl. 6. 7. Involucella polyphylla. Cor. alba. In pratis graminosis et sylvis humidis frequens.

141. PASTINACA.

Involucra 0. *Involucella* subnulla. *Fruct.* ovalis compress. plan. marginatus, cost. dorsalib. obsoletis sive potius striis et vitt. interjectis tenuissimis, suturae 2 magis conspicuis.

1. *P. sativa*: caule sulcato, fol. pinnat. nitid. subtus pubescentibus, foliol. oblong. obtus. crenato-dentatis basi incisis, extremo 3-lobo. L. R. S. VI. 584. H. A. VII. 16.

A. 1—4′ ♂ et ♃. Rad. subfusiformis. Fl. 6, 7. Cor. lutea Ad vias, in pratis etc. haud rara.

2. *P. Anethum* (*Sprengel*): caule simplici tereti, fol. decomposit. glabr. glaucis, foliol. lineari-filiformib. integerrimis. L. R. S. VI. 587.

Anethum graveolens. H. A. VII. 17.

A. 2—3′ ☉. Fl. 6—8. Cor. lutea. In ruderatis, oleraceis etc. passim.

142. ANGELICA.

Fruct. subcompressus, cost. 3. acut. alatis, vallecul. sulcatis margine membranaceo. *Involucra.* 0.

1. *A. sylvestris:* caule superne cano pubescente, fol. bipinnatis, foliol. ovat. acut. serrat. basi subbilobis, flor. albidis. L. R. S. VI. 600. H. A. VII. 9.

Caul. $1\frac{1}{2}$—4′ teres striatus, purpurascens. Petioli caulem vaginantes. Cor. ♃. alba. In

pratis et sylvis humidis passim. Rummelsb. Tafsd. Papenb. etc.

2. *A. Carvifolia (Sprengel)*: caule sulcato acutangulo, fol. 3-nato-decompositis, foliol. 3-fido-pinnatifid. oblongo-lanceolat. albido-mucronatis, pistillis fructus reflexis. L. R. S. VI. 606.

Selinum Carvifolia Kth. 78.

A. 1—3' ♃. Fl. 6, 7. albida. In pratis humidis ad sepes etc. frequens. Rummelsb. Thierg. etc.

143. LASERPITIUM.

Involucra et involucella polyphylla. *Fruct.* ovalis subcompressus, cost. 3. primariis acutis, secundariis alatis.

1. *L. pruthenicum:* caule simpliciusculo subangulato pilis reflexis, fol. ternato-decomposit. subtus hirsutis, foliol. ovato-lanceolat. pinnatifidis, laciniis lanceol. cuspidat. venosis, involucr. ciliat. reflexis. L. R. S. VI. 623.

A. 1—3' ♃. Fl. 6, 7. Cor. alba. In sylvis humidis sparsim. Falkenhagener Heide. S. Papenb.

ORDO III. TRIGYNIA.

144. VIBURNUM.

Cal. (brevis) sup. 5-partitus. *Cor.* sup. 5-fida. *Bacca* 1-sperma.

1. *V. Opulus*: fol. 3-lobis acuminat. acuminato-dentatis, superiorib. saepe indivisis, petiol. glabris glandulosis, glandul. depressis medio concav. sessilibus, cym. radiatis, radii florib. sterilib. H. F. 38.

A. 10—15′ ♄. Fl. 5. Cor. alba. Bacc. rubrae. In pratis sylvisque humidis Thierg. Teg. Fasanerie etc.

145. SAMBUCUS.

Cal. sup. 5-partitus. *Cor.* sup. 5-fida rotata. *Bacca* 3-sperma 1-locularis.

1. *S. Ebulus*: caule herbaceo, fol. pinnatis, foliol. ovato-lanceolatis acut. basi inaequalibus, cym. 3-partitis. H. F. 38. H. A. IV. 15.

A. 3—4′ ♄. Fl. 6. Cor. albido-rubella. Bacc. nigrae. In sylvis humidis umbrosis rarius. Thierg. W.

2. *S. nigra*: caule arborescente, fol. pinnatis, foliol. ovat. acuminat. basi aequalibus, cym. 5-partitis. H. A. IV. 16. H. F. 38.

A. 15—20′ ♄. Fl. 6. Cor. alba. Bacc. nigrae. In sylvis humidiusculis et ad sepes undique.

146. CORRIGIOLA.

Cal. inf. 5-sepalus, sepal. ovat. concav. membranaceis persistentibus, in fructu conniven-

tibus. *Cor.* 5-petala. *Achaen.* rotundato-trigonum calyce cinctum.

1. *C. littoralis:* flor. pedunculatis, cal. margine membranaceis. L. R. S. I. 683.

A. 2—8' ⊙. Fol. obovato v. lineari-lanceolata. Fl. 6, 7. Cor. alba. In arenosis humidiusculis. Hasenh. Friedrchf. Weifs. etc.

147. DROSERA.

Cal. infer. 5-fidus persistens. *Cor.* inf. 5-petala. *Styl.* bifidi. *Caps.* 1-locul. 3—5 valvis. *Sem.* plura parva valvis affixa, arillata.

1. *D. rotundifolia:* scap. erectis, fol. subrotundis, stigmatib. clavatis. H. A. III. 27.

A. 4—6" ♃. Fl. 6, 7. Cor. alba. Fol. glandulosa. In pratis turfosis muscosis et marginibus lacuum frequens. Temph. Grunw. Tafsd. Jungfh. etc.

2. *D. longifolia:* scap. adscendentibus, fol. obovatis, stigmat. emarginatis. H. A. III. 28.

A. 2" ♃. Fl. 6, 7. Cor. alba. Fol. glandulosa. Antecedente rarius similibus in locis. Grunw. Tafsd.

3. *D. anglica (Hudson)*: scap. erectis, fol. spathulato-lanceolatis, stigmat. clavatis. H. A. III. 29.

A. 3"—6" ♃. Fl. 6, 7. Cor. alba Fol. glandulosa. In locis antecedentis his illisve frequenter obvia. Grunw. Tafsd.

ORDO IV. TETRAGYNIA.

148. PARNASSIA.

Cal. inf. 5-partitus. *Cor.* inf. 5-petala. *Nect.* squamae 5. ciliatae apice globuliferae. *Caps.* 1-locul. 4-valvis, *Sem.* spermophoris valvularibus affixa arillata.

1. *P. palustris*: fol. radicalib. cordat. (acuminatis), nect. multipartitis. L. R. S. VI. 695. H. A. II. 42.

A. $\frac{1}{4}$—1′ ♃. Fl. 6, 7, 8. Cor. alba. In pratis humidis undique obvia.

ORDO V. PENTAGYNIA.

149. ARMERIA.

Involucr. commune polyphyllum basi scapum involvens. *Calyx* monophyllus integer, limbo plicato scarioso. *Cor.* infundibuliform. 5-petala. *Filam.* basi connata. *Achaen.* membranaceum calyce persistente tectum.

1. *A. vulgaris* (*Willdenow*): scapo tereti glabro, involucri foliol. exteriorib. acutis, fol. linearib. plan. obtusis. L. R. S. VI. 771.

Statice Armeria.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♃. Fl. 5—9. Cor. rubella rarius alba. In campis et collibus siccis, apricis, graminosis undique.

150. LINUM.

Cal. inf. 4—5-sepalus. *Cor.* inf 4—5-petala. *Filam.* basi connata. *Caps.* 5—10-valv. 10-locul., locul. 1-spermis.

* *Foliis alternis.*

1. *L. usitatissimum*: sepal. ovat. trinerv. acutis, petal. crenatis, fol. lanceolatis, caule subsolitario. S. 1. 185. H. A. VIII. 17.

A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$′ ☉. Fl. 6, 7. Cor. coerulea. Planta frequenter in agris culta. Off.

* * *Foliis oppositis.*

2. *L. catharticum:* fol. obovato-lanceol. integerrimis, caule superne dichotomo, petal. acutis. L. R. S. VI. 756. H. A. VIII. 18.

A. 3—8″ ☉. Fl. 6, 7. Flos terminalis 1. petalis albis. In pratis et pascuis humidiusculis frequens.

3. *L. Radiola:* fol. ovat. integerrimis, caule dichotomo, ram. fastigiatis, flor. 4-andris 4-gynis, petal. mucronatis. S. I. 186.

Radiola linoides. L. R. S. III. 517.

A. 1—3″ ☉. Fl. 6, 7. Cor. alba. In agris arenosis humidiusculis frequens.

HEXANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

151. BERBERIS

Cal. inf. 6-sepalus. *Cor.* inf. 6-petala, petal. ungue biglandulosis. *Filam.* edentata. *Styl.* o. *Bacca* sup. 2—3 sperma.

1. *B. vulgaris*: fol. obovat. setoso-serratis, racem. pendulis, petal. integerrimis. H. F. 42. H. A. I. 41.

A. 6—12' ♄. Fl. 5. Cor. flava. Baccae rubrae. In sylvis et ad sepes plerumque culta. Thierg. etc. Off.

152. ACORUS.

Spadix subconicus floriferus. *Cal.* o. *Cor.* inf. 6-petala. *Styl.* o. *Bacca* sup. 3-locul. polysperma, *spermoph.* 3 angulo interno loculamentorum longitudinaliter affixis.

1. *A. Calamus*: scapi mucrone foliaceo ensiformi spadicem multototies superante. S. I. 187. H. A. VI. 31.

A. 2—3' ♃. Rad. horizontalis. Fol. ensiformia. Fl. 5. Cor. flavescens. In paludibus fossis et lacubus frequens. Pichelsd. Jungfh. etc. Off.

153. ASPARAGUS.

Cal. o. *Cor.* inf. 6-partitā, petal. 3 inferiorib. apice reflexis. *Stigm.* 3. *Bacca* sup. 3-locularis, locul. 2-spermis. (Flor. saepe dioici).

1. *A. officinalis*: caule herbaceo erecto tereti, fol. (setaceis) plerumque fasciculatis, stipul. solitariis basi mucronatis. H. A. VIII. 29.

A. 2—6' ♃. Rad. fasciculata. Fl. 6, 7. Cor. campanulata, pallide olivacea. Baccae coccineae. In agris apricis et ad margines sylvarum. Jungfh. Thierg. Hasenh. etc.

154. CONVALLARIA.

Cal. o. *Cor.* inf. 1-petala 4—6 fida. *Bacca* sup. inferne 3 locularis, superne 1-locularis.

* *Corollis campanulatis* (*Convallaria*).

1. *C. majalis:* scapo subtriquetro, fol. oblongo-ovat. utrinque attenuatis, flor. racemos. secundis. H. A. III. 18.

A. $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$' ♃. Rad. sobolifera. Fl. 5. Cor. alba, odora. Bacca coccinea. In sylvis frondosis subhumidis. Papenb. Jungfh. etc. Off.

* * *Corollis infundibuliformibus.* (*Polygonatum.*)

2. *C. Polygonatum*: caule ancipiti, fol. oblongo-ovat. altern. amplexicaulibus, peduncul. axillaribus sub-1-floris, filam. glabris, anther. conniventib. pistillum aequantibus. H. A. III. 19.

A. 1—1$\frac{1}{2}$' ♃ Rad. cylindrico-articulata. Fl. 5. Cor. alba apice viridis. Bacca nigra. In sylvis nemoribusque hinc. inde. Thierg. Jungfh. Papenb. etc.

3. *C. multiflora*: caule tereti, fol. ovat. altern. amplexicaulibus, peduncul. axillarib. subbifloris, filam. pilosis, anther. rect. pistillo longioribus. H. A. III. 20.

A. 1—1½′ ♃. Rad. conico-articulata. Fl. 5. Cor. alba, apice viridis. Bacca nigra. In sylvis frondosis. Thierg. Jungfh. Friedrf. etc.

* * * *Corollis rotatis* (*Majanthemum*)

4. *C. bifolia*: caule angulato subtriphyllo, fol. petiolat. cordatis, flor. racemos. 4-fidis 4-andris. S. I. 190.

A. 2—8″ ♃. Rad. repens. Fl. 5. Cor. alba. Bacca rubra. In sylvis frondosis humidis frequens. Thierg. Grunw. etc.

155. ANTHERICUM.

Cal. o. *Cor.* inf. 6-petala patens. *Filam.* filiformia. *Caps.* sup. 3-locul. 3-valvis, valv. medio septiferis. *Sem.* numerosa angulo interno loculamentorum affixa.

1. *A. ramosum*: fol. planis, scapo ramoso, cor. planis, pistillo recto. L. W. II. 138.

A. 2—3′ ♃. Fol. linearia. Fl. 5, 6. Flor. subpaniculati. Cor. alba. In collibus et nemoribus apricis. Thierg. Jungfh. Kalkb. etc.

2. *A. Liliago*: fol. planis, scapo simplicissimo, cor. planis, pistillo declinato. L. W. I. 141.

A. 1—2′ ♃. Fol. linearia, sublanceolata. Fl

5, 6. Flor. subracemosi. Cor. alba, major quam in antecedente. In agris, collibus et sylvis arenosis. Thierg. Hasenh. Charlottb. etc.

156. ORNITHOGALUM.

Cal. o. *Cor.* inf. 6-petala persistens. *Filam.* basi dilatata. *Caps.* sup. 3-locul. 3-valvis, valv. medio septiferis. *Sem.* numerosa angulo interno loculamentorum affixa.

* *Floribus luteis corymboso-subumbellatis. (Pyrrhochiton).*

1, *O. luteum*: bulbo solitario solido, fol. radicali unico, involucralibus 2—3, peduncul. teret. glabris, stylo tereti glabro staminib. breviore S. I. 191.

O. luteum β. L. W. I. II. 114. *O. sylvaticum. Persoon.*

A. 2—3″ ♃. Fol. glaucescenti-viridia, lanceolato-linearia. Fl. 4, 5. Cor. extus glauco-viridis, intus viridi-lutea, petalis anguste ellipticis obtusis In solo fertiliori nemorum. Vogelsd. S. Schönhausen.

2. *O. pratense* (*Persoon*): bulbo nidulante, fol. radicali unico (rarius 2—3), involucralibus 3—8, peduncul. 3-gon. glabris, stylo 3-gono glabro stamina superante S. I. 192.

O. luteum W. En. I. 367. *Kth.* 91.

A. 2—3″ ♃. Fl. 4, 5. Cor. extus viridescens, intus intense lutea, petal.] lanceolat. obtu-

siusculis. In agris subarenosis. Charlottenb. Panck. Schönh. etc copiosum.

3. *O arvense* (*Persoon*): bulbo nidulante, fol. radicalib. 2. involucralib. 5—12, peduncul. teretib. pubescentibus, stylo 3-gono subpubescente stamina superante. S. I. 193.

C. villosum. W. En. I. p. 363.

A. ½' ♃. Fl. 4, 5. Petala lanceolata acuta pubescentia. In apris et sylvis graminosis. Schönh. Charlottb. etc.

* * *Floribus albis corymboso-racemosis.* (*Ornithogalum.*)

4. *O. umbellatum:* fol. radical. linearibus, flor. corymbosis, peduncul. bracteatis, bracteis pedunculo longioribus, filament. subulatis. S. 193.

A. ½' ♃. Fl. 5. Cor. alba. Inter segetes et in locis graminosis. Kreuzberg. S.

157. LILIUM.

Cal. o. *Cor.* 6-petala, fere campanulata. *Nect.* sulcus longitudinalis versus petalorum basin. *Caps.* sup. 3-valv. 3-locul. valv. filo reticulatim. conjunctis. *Sem.* numerosa angulo interno loculamentorum affixa.

1. *L. Martagon:* fol. verticillat. obovato-lanceolatis, flor. reflexis, petalis revolutis. H. A. VIII. 28. S. I. 194.

A. 2—3′ ♃. Rad. bulbosa. Fl. 6, 7. Cor. brunescenti-purpurascens, maculata. In collibus sylvarum frondosarum. Papenb.

158. ALLIUM.

Spatha multiflora, arida. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Caps.* sup. 3-locul. 3-valv., valv. medio septiferis. *Sem.* numerosa angulo interno loculamentorum affixa.

* *Scapo folioso, umbella bulbifera. (Scorodon.)*

1. *A. carinatum*: fol. planiuscul. carinat. margine inferne scabris, spatha 2-phylla longissima, umbella depauperata, stamin. omnib. subulatis. S. I. 194.

A. 1—1½′ ♃. Rad. bulbosa. Fl. 6, 7. Cor. rubens. In collibus et agris. Kalkb. S. Spand. W. Jungfh.

2. *A. vineale*: fol. teretib. fistulos. glabris, spatha marcescente decidua, umbella multiflora, stamin. tricuspidatis. S. I. 195.

A. 1—1½′ ♃. Rad. bulbosa. Fl. 6, 7. Cor. purpurea. In agris arenosis undique.

* * *Scapo nudo, fol. planis, umbella non bulbifera. (Moly)*

3. *A. angulosum:* scapo ancipiti, fol. linearibus canaliculatis subtus subangulatis, umbella fastigiata, stamin. subulatis. S. I. 195.

A. 1' ♃. Rad. bulbosa. Fl. 6, 7. Cor. purpurascens. In sylvis acerosis passim. Teg. S.

* * * *Caule nudo, fol. fistulosis, umbella non bulbifera. (Cepa.)*

4. *A. Cepa*: scapo fistuloso basi inflato fol. teretibus longiore, stamin. alterne 3-fidis. S. I. 195.

A. 1—1½' ♃. Rad. bulbosa. Fol. 6, 7. Cor. virescenti-albida. In agris his illisve culta.

159. JUNCUS.

Cal. 0. *Cor.* 6-petala. *Stigm.* 3. *Caps.* sup. 3-locularis 3 valvis, valv. medio septiferis. *Sem.* numerosa margini centrali dissepimentorum affixa. (Folia plus minusve teretia.)

* *Culmo basi vaginato, vaginis subaphyllis.*

1. *J. communis* (*Meyer*): aphyllus, culmo laevi viridi rigidiusculo, corymbo suprafastigiato supradecomposito inflexo, corollae laciniis lanceol. acuminatis caps. obovata retusa sublongioribus, staminib. tribus. Meyer Syn. 12. S. I. 196.

Juncus conglomeratus et *J. effusus. Kih.* 94.

α. conglomeratus. β. effusus. S. A. 1—2' ♃. Rad. crassa horizontalis. Vaginae fuscescenti-purpurascentes. Fol. fistulosa. Fl. 5, 6. In locis humidis et paludosis undique frequens.

2. *J. glaucus* (*Ehrhardt*): aphyllus, culmo striato glauco tenaci, corymbo suprafastigiato supradecomposito, corollae laciniis lanceolato-acuminatis

longitudine capsulae ellipticae obtusae mucronatae, Meyer Syn. 13 S. I. 196.

Priori similis ♃. Partes omnes glaucescunt. Vaginae inferiores obscuriores nitentes. Fl. 5, 6. In solo argillaceo udo frequens.

3. *J. filiformis:* subaphyllus, culmo debili pallido, corymbo suprafastigiato subsimplici, corollae laciniis lanceolat. acut. longitudine capsulae subglobosae obtusae pallidae. Meyer Syn. 17. S. I. 197.

Habitus gracilior atque in *J. communi.* ♃. Vagina summa saepe colorata. Fl. 6, 7. Cor. magna. In pratis ad fossas exsiccatas rarius. Zw. d. Hallisch. u. Cottbuss Th. Ruthe. S. l. l.

* * *Culmi vaginis foliosis, foliis teretibus nodulosis.*

† *Floribus hexandris.*

4. *J. obtusiflorus (Ehrhardt):* fol. culmeis dense nodulosis strictis, corymbo suprafastigiato supradecomposito divaricato, corollae laciniis subaequalib. obtus. capsulam triquetro-ovatam obtusam subaequantibus. Meyer Syn. 20 S. I. 197.

A. $\frac{1}{2}$—3′ ♃. Color partium pallidus. Fl. 6, 7. Cor. laciniae apice membranaceae. In uliginosis turfosis rarius. Tafsd. S.

5. *J. fusco-ater (Schreber):* erectus, fol. culmeis tereti-compress. nodulosis, corymbo suprafastigiato erecto, corollae laciniis subaequalib. obtusis cap-

sula elliptica mucronulata brevioribus. Meyer Syn. 22. S. I. 198.

Juncus articulatus α. *W.p.n.* 391. et *J. sylvaticus Kth.* 96. (*ex parte.*)

A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 6, 7. In locis graminosis humidis undique.

6. *J. lampocarpus* (*Ehrhardt*): adscendens, fol. culmeis nodulos. tereti-compressis, corymbo suprafastigiato subpatente, corollae laciniis subaequalib. lanceolatis, exteriorib. acutis, interiorib. obtusis capsula triquetro-ovata acuta mucronata brevioribus. Meyer Syn. 23. S. I. 198.

Juncus articulatus. Kth. 96.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. major quam in praecedente. In locis humidis, ad fossas, in pratis etc. frequens.

7. *J. acutiflorus* (*Ehrhardt*): fol. caulin. remot. nodulos. tereti-compress. strictis, corymbo suprafastigiato supradecomposito, corollae laciniis acuminatis, interiorib. sublongioribus capsula triquetra acuminato-rostrata brevioribus. Meyer Syn. 24. S. I. 199.

Juncus sylvaticus Kth. 96. et *J. articulatus* γ. *W. p. n.* 391. (*ex parte.*)

A. $1\frac{1}{2}$—2′ ♃. Fl. 6, 7. In locis antecedentis haud rarus.

† † *Floribus triandris.*

8. *J. uliginosus* (*Roth*): culmo filiformi, fol. subnodulosis strictis, flor. in corymbi suprafastigiati irregularis ramis subcapitatis, corollae laciniis subaequalibus acutis capsula oblonga obtusa subuniloculari brevioribus, stam. tribus dimidiae corollae longitudine. Meyer Syn. 29. S. I. 199.

Juncus subverticillatus. Kth. 96.

A. ½—1′ ♃. Fl. 6, 7. Planta variabilis in locis humidis ad fossas etc. frequens.

* * * *Culmi vaginis foliosis, foliis canaliculatis planisve.*

† *Floribus triandris.*

9. *J. capitatus* (*Weigel*): annuus, culmo foliisque subsetaceis strictis, corymbo suprafastigiato capitulis subcomposito, corollae laciniis exteriorib. acuminatis, interiorib. breviorib. acutis capsulam ovatam acutam trilocularem superantibus. Meyer Syn. 36, S. I. 200.

A. 3″—½′ ⊙. Fl. 6, 7. Cor. laciniae albidae v. purpureo-fuscae. In solo humido, ad margines lacuum etc. frequens. Grunw. Temph. Weifss. etc.

† † *Floribus hexandris.*

10. *J. bufonius*: culmo subramoso aut simplici filiformi, fol. planiuscul. angustissimis, corymbo suprafastigiato elongato, flor. distantibus composito, corollae laciniis lanceol. acuminatis, exterio-

rib. longioribus capsulam oblongam obtusam superantibus, staminib. plerumque sex. Meyer Syn. 39. S. I. 201.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$' ⊙. Fl. 6, 7. Planta variabilis in solo humido frequentissima.

11. *J. Tenageia (Ehrhardt)*: annuus, culmo subramoso aut simplici, fol. plan. angustissimis, corymbo suprafastigiato elongato, florib. distantib. composito, corollae laciniis ovat. acut. mucronatis capsulam subglobosam parum superantibus. Meyer Syn. 41. S. I. 201.

A. 2—12″ ⊙. Fl. 6, 7. Corollae laciniae in margine membranaceo et nervo medio albidae. In solo limoso ad margines lacuum. Schöneb. W. Weifss. Templ.

12. *J. bulbosus*: culmo subsimplici compresso, fol. canaliculatis, corymbo suprafastigiato suberecto, corollae laciniis obtusis, interioribus subbrevioribus dimidiam capsulam subglobosam vix superantibus, stylo brevi. Meyer Syn. 46. S. I 202.

A. 2—12″ ♃. Vaginae laxae margine albido membranaceo. Fl. 6, 7. In locis humidis et subhumidis frequens.

13. *J. squarrosus*: culmo simplici anguloso stricto, fol. duris canaliculatis, corymbo suprafastigiato composito, corollae laciniis ovato-lanceolat.

acutis capsulam obovatam obtusam aequantibus. Meyer Syn. 48. S. I. 202.

Juncus Sprengelii. W. p. n. 394. *t.* 4. *f. S.*

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fl. 6, 7. Rad. caespitosa. Cor. margine albida, in medio fusca, nitens. In prat. et loc. turfosis humidis et siccioribus frequens. Grunw. Jungfh. Charlottb. etc.

160 LUZULA.

Cal. o. *Cor.* 6-petala. *Stigm.* 3. *Caps.* sup. 1-locularis 3-valv. *Sem.* 3 fundo mediae capsulae affixa. (Fol. plana.)

* *Corymbi ramis unifloris.*

1. *L. pilosa* (*Willdenow*): corymbo suprafastigiato composito demum divaricato, flor. solitariis, caps. obtusis. S. I. 203.

Juncus pilosus. L. Luzula vernalis D. C. Fl. fr. III. 160.

A. $\frac{1}{4}$—1′ ♃. Rad. caespitosa stolonifera. Fl. 4, 5. Cor. castaneo-nigrescens, nitida. In sylvis nemoribusque siccis graminosis frequens.

* * *Corymbi ramis spicigeris.*

2. *L. campestris* (*De Candolle*): corymbo suprafastigiato simplici, ram. spiciger. dein patentibus, corollae laciniis ovato-lanceol. acuminatis, interiorib. longioribus, rad. stolonifera repente. S. I. 203. Kth. 98. (ex parte.)

Juncus campestris. W. p. n. 398. (*ex parte.*)

α. pumila. β. elata. A. 2—12″ ♃. Fl. 4, 5. Corymbus pauciflorus (spicis 5—10.). Cor. castanea, nitens. Undique frequens in siccis graminosis et sylvis.

3. *L. erecta* (*Desvaux*): corymbo suprafastigiato subcomposito, ram. spiciger. erectis, corollae laciniis ovato-lanceolatis, exteriorib. acuminat. longioribus, interiorib. obtusiuscul. mucronat. brevioribus, rad. fibrosa. S. I. 104.

Juncus campestris W. p. n. 398. *L. campestris Kth.* 98. (*ex parte.*)

α. pallescens. β. conferta. γ. micrantha. A. 2—12″ ♃. Fl. 4—5. Corymbus multiflorus (spicis 5—20). Cor. pallide-castanea.

161. PEPLIS.

Cal. inf. 12-dentatus, dentibus altern. minoribus. *Cor.* inf. 6-petala v. 0. *Caps.* sup. 2-locul. evalvis polysperma, *spermoph.* carnoso in medio dissepimento.

1. *P. Portula*: fol. petiolatis obovato-cuneatis, flor. axillaribus solitariis. S. I. 205.

Caules prostrati. ⊙. Fl. 7, 8. Cor. rubicunda v. 0. Planta tota plus minusve rubet. In solo humido ad fossas et lacuum margines hinc inde. Temph. Weifss. Teg. etc.

ORDO III. TRIGYNIA.

162. SCHEUCHZERIA.

Cal. inf. 6-partitus. *Cor.* o. *Caps.* 3—6 unilocular. subdisperm. 2-valves. *Sem.* fundo capsulae affixa.

1. *S. palustris.* L. W. II. 263.

A. ½ — 1′ ♃. Rad. geniculata, repens. Fl. 4,5. Flor. subracemosi. Fol. canaliculata inferne vaginantia, apice compressa. In prat. turfosis Grunw. Jungfh. Tafsd.

163. TRIGLOCHIN.

Cal. inf. 3-sepalus. *Cor.* inf. 3-petala (calyciformis). *Caps.* basi dehiscens 3—6-cocca.

1. *T. palustre:* caps. elongato-clavatis trigonis.

A. 1—1½′ ♃. Rad. fibrosa. Fol. linearia, canaliculata. Flores racemosi. Caps. 3-locularis. In pratis humidis frequens. Charlottb. Teg. Friedrf. etc.

2. *T. maritimum:* capsulis oblongo-subrotundis hexagonis.

Differt praeterea ab antecedente habitu partium majore et capsul. 6-locularibus. In similibus locis rarius provenit. Tafsd. Teg. etc.

164. COLCHICUM.

Cal. o. *Cor.* inf. infundibiliform. radicalis, tubo longissimo, limbo 6-partito. *Caps.* sup. 3-lo-

cul. inflata 3-valvis, suturis introrsum versis dehiscens. *Sem.* numerosa angulo interno loculamentorum affixa.

1. *C. autumnale:* fol. erectis lineari-lanceolatis margine planis, styl. corolla brevioribus H. A. V. 45. S. I. 206.

A. ½' ♃. Rad. bulbosa. Fol. lineari-lanceolata. Fl. 9. sine foliis. Cor. lilacino-violascens. In pratis. Falkenhagen. Mundt. S. l. l. Off.

165. TOFIELDIA.

Cal. inf. 3-fidus. *Cor.* inf. 6-petala. *Caps.* superae 3 basi junctae 1-locular. 2-valv. polyspermae.

1. *T. palustris (Hudson):* flor. bracteat. racemosis, involucro pedicello adhaerente. S. I. 207.

Anthericum calyculatum. L. Helonias borealis. L. W. II. 247.

A. ½—1' ♃. Rad. caespitosa. Fol. ensiformia. Fl. 6, 7. Racemi terminales. Flor. flavescentes. In locis uliginosis et udis sylvarum passim. Charlottb. Chamisso. Jungfh. S.

166. RUMEX.

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 3-petala, petal. conniventibus et achaen. triquetrum tegentibus.

* *Floribus hermaphroditis (Lapathum).*

1. *R. crispus:* fol. lanceol. crenulat. margine undulato-crispis, verticillis approximatis, summis

aphyllis, valvul. ovat. integris unica plerumque granifera. S. I. 207.

A. 1—3′ ♃. Fl. 7, 8. In pratis, locis nemorosis, ad fossas etc. frequens.

2. *R. Hydrolapathum* (*Hudson*): fol. oblongo-lanceol. utrinque acuminatis, margine crenulato plano, verticill. approximatis, summis aphyllis, valv. subrhombeis oblongo-ovat. integris graniferis. S. I. 208.

Rumex Britannica W. p. n. 402.

A. 3—5′ ♃. Fl. 7, 8. In fossis et paludibus ad lacuum et fluminum ripas undique.

3. *R. Nemolapathum*: fol. inferiorib. cordato-lanceolatis, superiorib. lanceol. margine crenulat. planis, verticill. remotis fere omnibus foliosis, valv. lanceolat. obtus. integris graniferis. S. I. 208.

A. 1—3′ Fl. 6, 7. ♃. In sylvis subhumidis ad sepes etc. frequens.

4. *R. maritimus*: fol. lanceolato-linearib. acutis integerrimis planis, verticill. approximat. foliosis, valv. ovat. acuminat. setaceo-dentatis graniferis. S. I. 208.

A. ½—1′ ☉. Fl. 7. 8. Planta tota lutescens. Ad lacuum et fossarum margines hinc inde frequens. Weifss. Pulvermühlen, Temph. etc.

5. *R. obtusifolius*: fol. ovato-oblong. subcrenulat. subcrispis, inferiorib. cordat. obtusis, superio-

rib. utrinque attenuatis, summ. lanceolatis, verticillis approximatis, summis aphyllis, valv. ovat. acuminatis dentatis unica granifera. S. I. 209.

Rumex acutus. W. p. n. 406.

A. 2—4′ ♃. Fl. 6, 7. In locis siccis et humidis, in sylvis, ruderatis etc. frequens.

* * *Floribus dioicis (Acetosa).*

6. *R. Acetosa:* fol. oblong. sagittatis, valv. graniferis. S. I. 209.

A. 1—3′ ♃. Fl. 5. In pratis humidis et siccis in sylvis etc. copiosus. Off.

7. *R. Acetosella:* fol. lanceol. hastatis, valv. grano destitutis. S. I. 210.

A. ½—1′ ♃. Fl. 6, 7. Planta tota rubet. In agris et sylvis sterilioribus frequentissimus.

ORDO IV. POLYGYNIA.

167. ALISMA.

Cal. infer. 3 fidus persistens. *Cor.* inf. 3-petala. *Achaen.* plura receptaculo convexiusculo imposita.

1. *A Plantago:* flor. verticillat. composito-paniculatis, achaen. obtuse-trigonis, fol. acuminatis basi non cordatis. S. I. 210.

α. latifolia. β. angustifolia. γ. graminifolia.
A. 1—3′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. albido-coerulescens. In paludibus et aquis frequens. Off.

2. *A parnassifolium:* flor. verticillat. composite-paniculatis, achaen. uncinat. dein aristatis, fol. acutiuscul. cordatis. S. I. 211.

Habitus antecedentis, sed minor. ♃. Fol. minora saepe natantia. Fl. 6, 7. Cor. major albida. Ad margines aquarum et in ipsa aqua rarius. Grunw.

3. *A. natans:* flor. axillaribus et oppositifoliis, achaen. cylindraceis mucronat. striatis, fol. basi non cordatis. S. I. 212.

A varia. ♃. Fl. 5, 6. Cor. albida. In aquis et paludibus frequens. Grunw. Jungfh. etc.

CL. VII. HEPTANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

168. AESCULUS.

Cal. 1-sepal. ventricos. 4—5-dentatus. *Cor.* 4—5-petala irregularis, petal. unguiculat. calyci insertis. *Caps.* sup. 3-locularis 3-valvis.

1. *A. Hippocastanum:* fol. 5—7-nis, foliol. obovat. acuminat. duplicato-serratis, cor. 5-petalis, unguibus calyce brevioribus, filament. corollae longitudine, anther. pilosis, fructib. aculeatis. H. F. 43. H. A. I. 42.

A. 40—60′ ♄. Fl. 5. Cor. alba punctis rubris. In viis et nemoribus frequentissima. Off.

169. TRIENTALIS.

Cal. 7-sepal. inferus. *Cor.* 7-petala infera. *Caps.* sup. 1-locul. evalv. polysperma, spermoph. centrali globoso.

1. *T. europaea*: fol. lanceolat. integerrimis. L. W. II. 282.

A. 3—12″ ♃. Fl. 5, 6. Cor. alba. Staminum numerus variabilis. In sylvis umbrosis rarius. Tegel. Heide. S.

170. CALLA.

Spatha 1-phylla. *Spadix* floribus dense tectus. *Cal.* o. *Cor.* o. *Bacca* polysperma, seminib. fundo baccae affixis.

1. *C. palustris*: fol. cordatis, spatha plana, spadice undique hermaphrodito. L. W. II. 290. H. A. IV. 5.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fl. 6, 7. Spatha alba. Baccae rubrae. In paludibus et fossis hinc inde. Teg. Tafsd. Grunw.

Cl. VIII. OCTANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

171. OENOTHERA.

Cal. 4-fid. deciduus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* inf. cylindrica 4-locul. 4-valvis, valv. medio septiferis, spermophoro centrali columnari.

1. *O. biennis:* fol. ovato-lanceolatis planis, caule muricato-villoso, stam. corolla brevioribus. L. W. II. 306.

Onagra biennis Gaertner. I. 159.

A. 2—4′ ♂. Fl. 6, 7, 8. Cor. sulphurea suaveolens. In agris arenosis ad sepes et in versuris frequens.

172. EPILOBIUM.

Cal. 4-sepal. deciduus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* inf. cylindrica 4-locul. 4-valvis, valv. medio septiferis, spermophoro centrali columnari libero profunde 4-sulcato. *Sem.* apice desmate instructa.

* *Staminibus declinatis (Chamaenerion).*

1. *E. angustifolium*: fol. sparsis lineari-lanceolat. integerrim. venos. glabris, flor. in aequalibus L. W. II. 313. S. I. 214.

A. 2—5′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. violaceo-lilacina. In sylvis et nemoribus et inter frutices. sparsim. Papenb. Teg. Jungfh.

* * *Staminibus erectis (Epilobium).*

2. *E. hirsutum*: caule ramosissimo villoso tereti, fol. opposit. alternisque subamplexicaulibus ovato-lanceol. argute dentatis ad venas villos. glabriusculis. S. I. 215.

A. 3—6′ ♃. Fl. 6, 7, 8. Cor. purpurascenti-

lilacina. In paludibus et fossis sparsim frequens. Stralil. Treptow. Spandau etc.

3. *E. pubescens* (*Roth*): caule tereti subsimplici villoso, fol. altern. oppositisque subsessilib. lanceol. denticulatis utrinque pubescentibus. S. I. 215.

A. 1—2′ ♃. Fl. 6, 7, 8. Cor. violaceo-rosea. In pratis humidis ad fossas etc. haud infrequens. Weifss. Teg. etc.

4. *E. montanum*: caule teretiusculo subsimplici pubescente, fol. opposit. alternisve petiolat. ovat. acuminat. inaequaliter argute dentatis glabris. S. I. 216.

Epilobium roseum. W. p. n. 424. *Kth.* 105.

A. 1—2′ ♃. Fl. 6, 7, 8. Cor. lilacina. In sylvis frondosis et inter frutices. Thierg. Jungfh. Papenb. etc.

5. *E. palustre*: caule tereti ramoso subsimplici glabriusculo, fol. oppotitis alternisve sessilib. oblongo-lanceolat. integerrim. glabriusculis. S. I. 216.

A. ½—1′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. violaceo-lilacina. Ad margines paludum et lacuum etc. frequens.

6. *E. tetragonum*: caule tetragono ramoso glabro, fol. opposit. alternisque sessilib. oblongo-lanceolat. argute denticulat. glabris. S. I. 217.

A. 1½—2′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. rosaceo-lilacina. In pratis et paludibus rarius. Teg. Tafsdorf etc.

173. VACCINIUM.

Cal. 4—5-fid. v. 4—5-dentatus. *Cor.* urceolata v. campanulata 1-petala ore 4—5-fido. *Stam.* calycis fundo affixa. *Bacca* inf. 4—5-locul. calyce coronata, locul. 2 v. polyspermis.

* * *Fol. annotinis s. deciduis* (*Myrtillus*).

1. *V. Myrtillus:* caule angulato, fol. ovatis acut. serratis, peduncul. 1-floris. H. F. 45.

A. $1-1\frac{1}{2}$′ ♄. Fl. 5, 6. Cor. rubicundo-alba. Bacca nigrescenti-coerulea. In sylvis et nemoribus undique frequens.

2. *V. uliginosum*: caule tereti, fol. obovat. rotundat. integerrimis, peduncul. 1-floris. H. F. 46.

A. $\frac{1}{2}-1$′ ♄. Fl. 5. Cor. rubicunda Bacca coerulea carne alba. In paludibus turfosis rarissime. Teg. Chamisso. S. I. 218.

* * *Foliis sempervirentibus.*

3. *V. Vitis idaea*: caule erecto ramoso, ram. alternis, fol. obovat. integr. revolut. subtus punctatis, racem. terminalib. nutantibus. H. F. 48. H. A. IV. 19.

A. $\frac{1}{2}$′ ♄. Fl. 5, 6, 7. Cor. alba. Baccae coccineae. In sylvis et nemoribus frequentissima.

174. OXYCOCCOS.

Cal. sup. 4-fidus. *Cor.* 4-petala, petal. reflexis. *Stam.* calycis fundo inserta. *Bacca* cal. coronata 4-locul. polysperma.

O. palustris: caule filiformi nudo repente, fol. subcordato-ovat. margine revolutis. H. F. 48.

Schollera Oxycoccus H. A. IV. 18. *Vaccinium Oxycoccus. S. I.* 219.

Fl. 5, 6. ♄. Cor. pallide purpurea. Baccae coccineae. In paludibus turfosis frequens. Grunw. Tafsd. etc.

175. CALLUNA.

Cal. 4-sepalus. *Cor.* duplex, exterior 4-petala, interior 1-petala campanulata 4-partita. *Stam.* receptaculo inserta. *Antherae* 2-fidae, ante dehiscentiam in conum coalitae. *Caps.* 4-locularis, dissepimentis columnae centrali insertis.

C. vulgaris. Salisbury. H. A. IV. 17. *S. I.* 219.

Erica vulgaris. L. W. II. 373.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♄. Fol. sempervirentia Fl. 7, 8. Cor. lilacino-purpurea. In arenosis campis et sylvis undique frequentissima.

176. ERICA.

Cal. 4-sepalus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* receptaculo inserta. *Antherae* bifidae. *Caps.* 4-locul. 4-valvis, marginibus valvarum intus flexis dissepimenta formantibus.

1. *E. Tetralix*: fol. quatern. oblong. ciliat. subtus tomentosis, flor. nutantibus, umbell. capitat. terminalibus, cal. ciliat. tomentosis, cor. ovatis, anther. aristatis. H. F. 49.

A. 1—4′ ♄. Fl. 6—9. Cor. brunneo v. albo-lilacina. In paludosis turfosis. Schöneb. Spandow W.

177. ACER.

Flor. polygami. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala v. 0. *Samarae* 2 sup. 1-alatae 1-spermae connatae.

* *Foliis simplicibus integris.*

1. *A. tataricum:* fol. ovato-cordatis integr. v. et exciso-angulatis, fere duplicato-serratis, racem. erect. corymbosis. H. F. 209.

A. 15—20′ ♄. (apud nos) Fl. 5. Flor. albi, post foliorum evolutionem erumpentes. Rarius. Thierg

* * *Foliis simplicibus 5-lobis.*

2. *A. campestre:* fol. 5-lobis, lob. obtus. integerrimis, tribus majorib. cuneiformibus, plus minusve sinuato-excisis, petiol. glabris v. subpubescentibus, racem. erectis. H. F. 211.

A. 20—40′ ♄ et ♄. Fl. 5. Flor. ex viridi-flavescentes cum foliis erumpunt. Hinc inde in sylvis frondosis. Thierg. Teg. etc.

3. *A. Pseudo-Platanus*: fol. 5-lobis, lobis inaequaliter serrat. subtus glauc. plerumque glabris, juniorib. villoso-pubescentibus, racemis pendulis H. F. 212.

A. 60—80′ ♄. Fl. 5. post foliorum eruptionem. Cor. flavo-virescens. Ad vias et in sylvis. Thierg. Teg. Stadt.

4. *A. montanum*: fol. plerumque 5-lobis, lob. acuminat. inciso-serrat. subtus pubescentibus, racem. composit. erectis. H. F. 212.

A. pensylvanicum. Du Roi. A. spicatum. Lamarck.

A. 14—20′ ♄. Fl. 5. post foliorum evolutionem. Cor. flavo-virens. In nemoribus rarius. Thierg.

5. *A. rubrum*: fol. 5-lobis, excisuris incisis, lob. excis. serrat. basi latioribus, subtus glaucescentibus, umbell. paucifloris, germinib. glabris. H. F. 213.

A. 40—50′ ♄. Fl. 4—5 ante fol. eruptionem. Cal. et Cor. purpur. ascentes. In nemoribus rarius. Thierg.

6. *A. dasycarpum*: fol. 5-lobis, excisur. sinuatis, lobis subsinuato-excisis, basi attenuatis, subtus glaucis, umbell. paucifloris, germinib. villosis. H. F. 213.

A. 20—40′ ♄. Fl. 4—5. ante fol. eruptionem. Cor. rubicundo-flavescens. In nemoribus et ad vias hinc inde. Thierg. Linden.

7. *A. saccharinum*: fol. sinuato-5-lobis, lob. grosse dentat. obtusiusculis longe acuminatis subtus pubescentibus, corymb. subpendulis, peduncul. laxis pilosis. H. F. 214.

A. 40—60′ ♄. Fl. 4. Flor. flavo-virescentes simul cum foliis apparent. Ad vias et in nemoribus hinc inde obvium. Thierg.

8. *A. platanoides:* fol. sinuato-5-lobis, lob. grosse dentat. cuspidato-acuminat. utrinque glabris, corymbis erectis, peduncul. strict. glabris. H. F. 215. S. I. 222.

A. 60—80′ ♄. Fl. 4—5. Flor. flavo-virescentes et folia eodem tempore proveniunt. Ad vias et in nemoribus frequens. Stadt. Thierg. Charlottb. etc.

* * * *Foliis compositis.*

9. *A. Negundo:* fol. ternat. pinnatisque, pinn. ovat. lobato-excis. grosse serratis, flor. dioicis, ♂ 4—5-andris. H. F. 216.

A. 70—80′ ♄. Fl. 5. Flor. apetali cum foliis proveniunt. Ad vias rarius. Thierg.

ORDO III. TRIGYNIA.

178. POLYGONUM.

Cal. o. *Cor.* 5-partita inf. calycina persistens. *Achaen.* simplex. angulosum 3-quetrum v. compressum.

* *Caule non volubili.*

† *Floribus pentandris v. hexandris (Persicaria).*

1. *P. Hydropiper:* caule erecto, fol. lanceolat. undatis, ochreis ciliatis, racem. spicat. cernuis, flor. 6-andris semidigynis, achaen. 3-quetris, H. A. V. 20.

A. 1—2′ ☉. Fl. 7, 8, 9. Cor. alba v. rosea. In locis humidis, ad fossas etc. frequens.

2. *P. minus*: caule basi repente, fol. lineari-lanceolatis planis, ochreis ciliatis, racem. spicat. erectis, flor. 5-andris submonogynis, achaen. obsolete-3-quetris. H. A. V. 21.

A. ½—1′ ☉. Fl. 7, 8, 9. Cor. alba v. rosea. In pratis humidis ad fossas etc. frequens.

3. *P. Persicaria*: caule erecto, fol. lanceolat. planis, ochreis ciliatis nudisve, racem. spicat. ovato-oblong. erectis, pedunculis laevib. aut setoso-scabris, florib. hexandris semidigynis, achaeniis subrotund. compressis mucronatis. S. I. 223. H. A. V. 22.

Polyg incanum. L. W. II. 446. *P. lapathifolium var. Auct.*

α. coloratum. β. nodosum. γ. lapathifolium. δ. incanum. A. 1—2½′ ☉. Fl. 7—9. Cor. pallide virens v. purpurascens. In locis humidis agrorum, sylvarum etc. frequens.

4. *P. amphibium*: caule nutante aut erecto, fol. oblong. lanceolatisve planis, racem. spicat. ovatis, flor. 5-andris semidigynis, achaen. triquetris. S. I. 225.

α. aquaticum, β. terrestre. Rad. repens ♃. Fl. 6, 7. Cor. purpurea. In aquis et paludibus frequens.

K 2

† † *Floribus 8-andris, racemo spicato terminali (Bistorta).*

5. *P. Bistorta:* caule simplici erecto, fol. radicalibus in petiolum decurrentibus, racemo subspicato terminali, ochreis oblique truncatis, flor. 3-gynis, achaen. 3 quetris. S. I. 225. H. A. V. 19.

A. 1—3′ Rad. crassa, fusca. Fol. ovata v. ovato-lanceolata. Fl. 6, 7. Cor. purpurea. In pratis. Tafsd. Friedrf. etc. passim frequens. Off.

† † † *Floribus 8-andris axillaribus (Centumnodium).*

6. *P. aviculare:* caule procumbente v. erecto, fol. lanceolat. v. lineari-lanceolatis, ochreis laceris, flor. axillaribus 5-aut octandris trigynis, achaen. triquetris H. A. V. 23. S. I. 226.

α. procumbens, β. erectum, γ. aphyllum. A. $\frac{1}{2}$—1′ ⊙. Fl. 6—9. Cor. pallide-purpurea v. alba. In plateis, agris etc. frequentissimum.

* * *Caule volubili (Helxine).*

7. *P. Convolvulus:* caule volubili angulato-striato, fol. ovatis cordat. acuminat. glabris. ochreis truncatis, racem. axillaribus, laciniis calycin. extern. carinat. scabris, carina acuta. S. I. 226.

A. 3″—2′ ⊙. Fl. 6, 7, 8. Cor. rubella. In agris et sylvis frequens.

8. *P. dumetorum:* caule volubili tereti striato, fol. ovat. cordat. acuminat. glabris, ochreis trun-

catis, racemis axillaribus, laciniis calyc. externis laevibus, carina membranacea. S. I. 227.

Priori simillimum iisdemque locis conspicuum.

*** *Caule erecto herbaceo, foliis basi incisis (Fagopyrum).*

9. *P. Fagopyrum*: caule erecto subflexuoso inermi, fol. spiculatis, ochreis obliquis, corymbis axillaribus terminalibusque, achaen. integerrimis acutiusculis. H. A. V. 24.

Fagopyrum esculentum (Moench). S. I. 227.

A. 1—3′ ⊙. Fl. 6—8. Cor. purpurascens. v. rosea, glandulifera. Cultum satis frequenter.

10. *P. tataricum*: caule erecto inermi, fol. sagittato-cordat. acuminatis, flor. eglanduliferis, achaen. 3-quetr. acutis, angul. repandis. Gaert. II. 182. S. I. 228.

Fagopyrum tataricum Gaertn. l. l. S. l. l.

Antecedenti simile ⊙. Cor. non glandulifera. Inter segetes prioris rarior.

ORDO IV. TETRAGYNIA.

179. PARIS.

Cal. 4-sepalus. *Cor.* 0. v. 4-petala infera, petal. calycis laciniis angustioribus. *Bacca* 4-locul. polysperma.

1. *P. quadrifolia*: fol. quaternis, flore completo. II. A. III. 7. S. I. 228.

A. $\frac{1}{2}$ — 1′ Rad. subrepens. Fol. ovato-acuminata. ♃. Fl. 5, 6. Petala reflexa flavo-viridia. Bacca atro-coerulea. In umbrosis subhumidis. Papenb. Friedrf. Teg. etc.

180. ADOXA.

Cal. inf. 2 — 4-dentatus basi cum germine connatus. *Cor.* calyci imposita inf. 4 — 5-fida. *Bacca* calyce semivestita 1-locul. 4-sperma.

1. *A. Moschatellina*. S. I. 229. L. W. II. 472.

A. 2 — 6″ ♃. Rad. repens, geniculata. Fol. 3-partita et pinnata. Fl. 4, 5. Flor. capitati. Cor. luteo-virescens. Stam. 8—12. In umbrosis subhumidis nemorum. Schönh. Papenb.

181. ELATINE.

Cal. infer. 4-sepalus. *Cor.* inf. 4-petala. *Caps.* 4-locul. 4-valvis, dissepimentis valvis parallelis spermophoro centrali adnatis.

1. *E. Alsinastrum*: fol. verticillatis. L. W. II. 473. S. I. 229.

A. 2″—1′ ⨀. Rad. fibrosa. Fol. linearia et ovata, acuta. Fl. 6 — 8. Flor. axillares. Cor. alba. Ad margines lacuum et in ipsa aqua. Weifs. Temph.

2. *E. Hydropiper*: fol. oppositis. L. W. II. 472. S. I. 230.

A. 2—8″ ⊙. Fol. spathulata v. obovata. Fl. 6—9. Flor. axillares. Cor. alba v. rosea. Caespites format ad lacuum margines. Weifsens. Templ.

Cl. IX. ENNEANDRIA.

ORDO III. HEXAGYNIA.

182. BUTOMUS.

Cal. o. *Cor.* inf. 6-petala. *Caps.* 6. 1-loculares introrsum dehiscentes. *Sem.* undique parietibus affixa.

1. *B. umbellatus.* L. W. II. 491. S. I. 230.

A. 2—5′ ♃. Rad. subrepens. Fol. linearia inferne 3-quetra. Fl. 6, 7. Flor. umbellati. Cor. ex albo purpurascens striis purpureis. In solo limoso fossarum et lacuum. Weifss. Templ. etc. frequens.

Cl. X. DECANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

183. MONOTROPA.

Cal. inf. 4—5-sepalus. *Cor.* inf. 4—5-petala, petal. basi concav. melliferis. *Caps.* sup. 4—5-lo-

cul. 4—5-valvis, spermoph. centrali cylindrico. *Sem.* numerosa arillata.

1. *M. Hypopitys*: racemo multifloro conferto, florifero nutante, fructifero erecto, squamis floribusque extus glabris, flor. lateralib. plerumque 8-andris.

A. $\frac{1}{4}$—1′ ♃. Rad. fibrosa, fibrillis soboliferis, scapi ratione habita, debilis, quam ob rem etiam, quantum percipere nobis contigit, arborum radicibus insidere easque fibrillis circumnectere videtur. Scaporum squamatorum basis attenuata, a nonnullis pro ipsa radice habita, obconica est conique apice fibrillis insidet et lateribus prolem gerit. Fl. 6, 7. Cor. flavo-fusca, intus ciliata. Staminum aeque ac valvarum numerus variabilis. In umbraculis sylvarum. Thierg. Grunw. Papenb. Cöpnick. Heide.

184. LEDUM.

Cal. inf. 5-partititus. *Cor.* inf. 5-petala expansa. *Caps.* 5-valv. 5-locul. basi dehiscens. *Spermoph.* 5 apice adnata. *Sem* numerosa arillata.

1. *L. palustre*: fol. lanceolato-linearibus margine revolutis, subtus ferrugineo-tomentosis, flor. 10-andris, racem. terminalibus. H. F. 54.

A. 1—4′ ♄. Fl. 5, 6 Cor. alba. In turfosis humidis. Grunw. Off.

185. PYROLA.

Cal. inf. 5-partitus. *Cor.* inf. 5-petala. *Caps.*

sup 5-locul. angulis dehiscens 5-valvis. *Spermoph.* 5-centralia. *Sem.* plura arillata.

* *Flore solitario terminali.*

1. *P. uniflora*: fol. ovato-subrotund. venosis, pedunculo terminali. unifloro. H. F. 64.

A. $\frac{1}{8}$—$\frac{1}{4}$′ ♄. Rad. repens. Fl. 6, 7, Cor. alba. In sylvis subhumidis. Jungfh. Grunw. Papenb. Teg.

* * *Floribus corymbosis.*

2. *P. umbellata:* fol. verticillat. lanceolato-obovat. grosse serratis, basi cuneiformibus integris, flor. corymbos. longe petiolat. terminalibus, stam. conniventibus, stylo germini inserto H. F. 63.

Chimophila corymbosa Pursh. I. 300.

A. $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$′ ♄. Fl. 6, 7. Cor. ex albo-purpurascens. In sylvis acerosis. Jungfh. Grunw. Teg. etc.

* * * *Floribus racemosis.*

3. *P. secunda:* fol. ovatis v. ovali-ellipticis v. elliptico-subrotundis breviter mucronatis venosis, racemo secundo, staminib. styloque exserto rectis. H. F. 63.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$′ ♄. Fl. 6, 7. Cor. alba. In sylvis frequens. Thierg. etc.

4. *P. minor*: fol. subrotund. elliptic. ovatisque venosis, racem. vagis, stam. conniventibus, stylo recto incluso. H. F. 63. H. A. IV. 23.

A. 6—9″ ♄. Fl 6. Cor. rubicunda. In sylvis acerosis et frondosis frequens. Teg. Grunw. Papenb. Köpn. Heide etc.

5. *P. chlorantha* (*Scwartz*): fol. subrotundis quintuplinerviis, racemis vagis, stam. conniventibus, stylo declinato. H. F. 63. H. A. IV. 22.

P. rotundifolia W. p. n. 457. *P. media Kth.* 115. *P. asarifolia S. I.* 235.

A. 6—9″ ♄. Fol. forma variabilis. Fl. 6. Cor. flavo-virens. In sylvis acerosis et frondosis passim. Jungfh. S. Teg. Grunw.

6. *P. rotundifolia:* fol. subrotund. venosis, racem. vagis, stam. adscendentibus, stylo declinato. H. F. 63. H. A. IV. 28.

A. $\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{2}$′ ♄. Fl. 6, 7. Cor. alba. In sylvis subhumidis rarius. Tafsd. S. Grunw.

186. ANDROMEDA.

Cal. inf. 5-partitus. *Cor.* ovata 1-petala ore 5-fido. *Caps.* 5-locul. 5-valvis, valv. medio septiferis. *Sem.* numerosa.

1. *A. polifolia*: fol. coriaceis persistentib. ovali-lanceol. v. lineari-lanceol. v. lanceolato-linearib. brevissime mucronat. margine revolut. integris glabris, subtus albo-glaucescentibus, peduncul. terminalib. aggregatis 1-floris, cor. globosis, stam. apice aristatis. H. F. 61. H. A. III. 22.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♄. Fl 5, 6. Cor. ex albo purpurascens. In locis turfosis. Tafsd. Templı. Spand. Grunw.

187. ARBUTUS.

Cal. inf. 5-partitus. *Cor.* 1-petala ovata, ore 5-fido basi diaphana. *Stam.* corollae inserta. *Bacca* 5-locul. 5-sperma.

1. *A. Uva ursi*: caule procumbente, fol. coriaceis sempervirentib. obovat. rotundat. integris subtus reticulato-venosis. H. F. 62. H. A. IV. 20.

A. 1—2$\frac{1}{2}$′ ♄. Fl. 4, 5. Cor. rubicunda. Bacca scarlatina. In sylvis acerosis rarius. Jungfh. haud procul a nemore Tegeliensi unico loco. Kth. Rahnsdorfer Heide Chamisso. Off.

ORDO II. DIGYNIA.

188. CHRYSOPLENIUM.

Cal. inf. 4—5-partit. basi germen includens. *Cor.* o. *Caps.* sup. 1-locul. semibivalv. polysperma, seminib. basi insidentibus.

C. alternifolium: fol. alternis, rad. repente. S. I. 237.

A. 3—4″ ♃. Fl. 4. Fol. radicalia cordato-reniformia grosse crenata. Flor. corymbosi. Cal. flavus. In locis humidis, ad fossas etc. Thierg. W. Teg. Kalkb. S. Panck.

189. SAXIFRAGA.

Cal. inf. 5-partitus. *Cor* 5-petala. *Caps.* sup. 2-rostris 2-locul. inter rostra dehiscens polysperma, spermophoro centrali crasso.

* *Foliis indivisis.*

1. *S. Hirculus:* fol. caulin. lanceolat. alternis nud. inermibus, caule erecto. L. W. II. 649. S. I. 237.

A. 6—12″ ♃. Fl. 7, 8. Cor. flava. Calyx reflexus. In pratis humidis. Hinter Oranienburg.

* * *Foliis lobatis.*

2. *S. granulata:* fol. lobatis, radicalibus reniformibus, caulinis cuneiformibus, caule (erecto) ramoso, rad. granulata. H. A. III. 23. S. I. 238.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃ Fl. 5. 6. Cor. alba In locis graminosis siccioribus nemorum copiose. Hasenh. Grunw. Thierg Tempb. etc.

3. *S. Tridactylites:* fol. radicalib. oblongo-spathulat. subintegris, caulin. ovato-cuneiformib. subintegris aut apice trifidis, caule erecto ramoso, rad. fibrosa. S. I. 238.

A. 2—3″ ⊙. Fl. 4, 5. Cor. alba. In agris argillaceis frequens. Panck. Schönh. Friedrf. etc.

190. SCLERANTHUS.

Cal. inf. 1-sepal. 5-dentatus persistens. *Cor.* o. *Achaen.* calyce indurato apice pervio inclusum.

1. *S. annuus:* calycis fructiferi laciniis acut. mu-

cronat. margine laterali anguste membranaceis patulis. S. I. 239.

A. 2—8″ ⊙. Fol. linearia. Fl. 6, 7. Planta tota viridescens. In agris frequens. Teg. Panck. Weifss. Temph. etc.

2. *S. perennis*: calycis fructiferi laciniis obtusis margine toto late membranaceis conniventibus. S. I. 239.

Caulis plerumque rubens ♃. Fol. linearia. Fl. 5—10. In agris undique.

191. GYPSOPHILA.

Cal. 1-sepal. 5-gon. 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, petalis exunguiculatis. *Caps.* sup. globosa 1-locul. 4—5-valvis. *Spermophor.* centrale crassum.

1. *S. muralis:* fol. linearib. planis, cal. aphyllis, caule dichotomo, petal. crenatis. L. W. II. 666. S. I. 240.

α. matura, β. serotina (G. serotina Kth. 118) A. 2—6″ ⊙. Fl. 7—10. Cor. ex albo purpurascens. *α.* in agris siccis Jungfh. Grunw. etc. *β.* in humidis, ad lacuum margines Weifss. Temph. etc. obvia.

192. SAPONARIA.

Cal. 1-sepal. tubulos. 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, petalis unguiculatis ad basin laminae 2-dentatis. *Caps.* oblonga sup. 1-locul. apice 4 den-

tibus dein recurvatis dehiscens. *Spermoph.* centrale crassum.

1. *S. officinalis*: cal. cylindricis, fol. ovato-lanceolatis. L. W. II. 667. H. A. II. 2.

A. 1½—2′ ♃. Rad. repens. Fl. 6, 7, 8. Cor. rubicunda Hortorum plerumque aufuga in coemeteriis, ad sepes etc. passim obvia. Gesundbr. Panck. Weifs. Off.

193. DIANTHUS.

Cal. 1-sepalus tubulosus 5-dentatus, calyculatus. *Cor.* 5-petala, petal. unguiculatis. *Caps.* cylindrica sup. 1-locul. apice. 4—5-valvis polysperma. *Spermoph.* centrale crassum.

* *Floribus fasciculutis.*

1. *D. carthusianorum*: flor. fasciculatis, squam. calycin. ovat. aristat. glabris tubo brevioribus, involucro oblongo aristato fasciculo breviore, fol. linearib. nervos. glabris. L. W. II. 671. S. I. 241.

A. ½—2′ ♃. Fl. 6—9. Cor. sanguineo-purpurea. In agris grominosis siccis undique frequens.

2. *D. prolifer*: flor. fasciculatis, squam. calycin. membranaceis ovatis obtusis tubo longioribus, involucro flores subaequante, squamis membranaceis ovatis, fol. linearib. uninerviis glabris.

A. ¼—1′ ⊙. Fl. 6, 7. Cor. parva lilacino-purpurea. In collibus apricis Grunw. Zw.

Hallsch. u. Leipz. Th. S. Tafsd. etc. hinc inde frequens.

* * *Floribus solitariis.*

3. *D. deltoides*: flor. solitariis, squam. calycinis ovato-lanceolat. acut. subbinis subpubescentib. tubo breviorib, fol. linearib. obtusiuscul. subpubescentibus, petal. argute dentatis. S. I. 242.

A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 6—9. Cor. sanguineo-purpurea. In locis siccis graminosis undique frequens.

4. *D. superbus:* flor. solitariis subpaniculatis, squam. calycin. ovat. acuminat. glabris tubo brevioribus, fol. lanceolat. acut. 3-nervib. scabriusculis, petal. capillaceo-multifidis. S. I. 243.

A. 1—2′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. pallide lilacina. In pratis subhumidis his illisve frequens. Friedrf. Spand. etc.

ORDO III. TRIGYNIA.

194. CUCUBALUS.

Cal. inf. 1-sepal. 5-dentatus. *Cor.* inf. 5-petala, petalis unguiculatis. *Nect.* o. *Caps.* 3-locul. apice 3-valvis, valvis medio septiferis. *Spermoph.* centrale crassum.

1. *C. Behen:* cal. subglobos. glabr. reticulato-venosis, caps. 3-locularibus, cor. subnudis L. W. II. 684.

A. 1—2′ ♃. Fol. oblonga scabriuscula. Fl. 6, 7. Cor. alba. Inter frutices; ad margines nemorum etc. sparsim. Trept. Kalkb. Papenb. Spand. etc.

2. *C. Otites:* petal. linearib. indivis. undulatis glabris, flor. dioicis, peduncul. glabris, caule paniculato. L. W. II. 688.

A. ½—2′ ♃. Fol. radicalia subspathulata. Fl. 5, 6, 7. Cor. flavescens. In locis arenosis, apricis collibus, sylvis. Jungfh. Teg. Grunw. etc.

195. SILENE.

Cal. inf. 1-sepal. 5-dentatus. *Cor.* inf. 5-petala, petalis unguiculatis. *Nect.* corona ad faucem. *Caps.* subtrilocul. apice 5—6-valvis. *Spermoph.* centrale.

1. *S. chlorantha*: fol. oblong. acut. glabris margine scabris, pan. secunda, flor. cernuis, cal. glabris, petalis 2-fidis, laciniis linearibus. S. I. 245.

A. 1—1½′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. ex lutescenti-viridescens. In collibus sterilibus hinc inde. Spand. Bamberge.

2. *S. nutans*: fol. oblongis acutis (radicalibus subspathulatis) pubescentibus, pan. secunda, flor. nutantibus, cal. viscido-pubescentibus, petal. 2-partitis, laciniis linearibus. S. I. 245.

A. ½—1½′ ♃. Rad. subrepens. Fl. 5, 6, 7. Cor. alba. In sylvis frondosis. Hasenh. Jungfh. Papenb. etc. satis frequenter obvia.

196. STELLARIA.

Cal. inf. 5-sepalus. *Cor.* inf. 5-petala, petal. bipartitis. *Caps.* 1-locul. 6-valv. polysperma. *Spermoph.* centrale brevissimum.

1. *S. Holostea*: caule adscendente 4-angulo, fol. sessilibus lanceolatis acuminatis margine ciliato-scabris, pan. dichotoma, sepal. enerviis petal plus duplo brevioribus. S. I. 246.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{3}{4}$′ ♃. Caulis subrepens. Fl. 5, 6, 7. Cor. magna alba. In nemoribus frondosis. Papenb. Thierg. etc. frequens.

2. *S. graminea*: caule diffuso v. erecto 4-angulo, fol. lineari-lanceolat. acutiuscul. laevibus, pan. dichotoma pauci v. multiflora, sep. 3-nerviis nunc cor. aequantibus v. superantibus, nunc dimidia cor. brevioribus.

α. arvensis (*S. graminea. S. I.* 246.) *β. palustris* (*S. palustris Retz S. I.* 247.) A. $\frac{1}{4}$—1′ ♃. Fl. 5—7. Cor. alba. In locis humidis et paludosis undique frequens. Planta admodum variabilis in florum partibus et foliorum colore ita, ut *S. gramineam* et *S. palustrem*, magna speciminum copia comparata, discernere non possis.

3. *S. crassifolia* (*Ehrhardt*): caule erecto 4-angulo, fol. oblongo-lanceolat. obtusiuscul. laevibus, pan. pauciflora 2-toma, sep. enerviis petal. brevioribus. S. I. 247.

A. 2—4″ ♃. Rad. subrepens. Fl. 6, 7. Cor. alba parva. In paludibus et locis turfosis. Jungfh. Tafsd.S. Grunw.

4. *S. Alsine (Hoffmann)*: caule procumbente 4-angulo, fol. sessilib. oblongo-lanceolat. basi ciliatis, pan. 2—3-toma, sep. 3-nerviis petala superantibus. S. I. 248.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$′ ⊙. Fl. 6—8. Cor. parva alba. in locis humidis frequentissima.

5. *S. media (Smith)*: caule tereti procumbente 1-fariam piloso, fol. ovat. glabris, inferiorib. petiolatis, flor. alarib. terminalibusque, sepal. subuninerviis petala aequantibus. S. I. 248.

Alsine media. L. H. A. II. 47.

A. $\frac{1}{4}$—2′ ⊙ v. ♃. Fl. 4—10. Cor. alba. Planta variabilis undique conspicua.

197. ARENARIA.

Cal. inf. 5-sepalus. *Cor.* inf. 5-petala, petalis integris. *Caps.* 1-locul. apice 3—6-valvis polysperma *Spermoph.* centrale brevissimum.

* *Exstipulatae.*

1. *A. trinervia*: fol. petiolat. ovat. acut. 3—5-nerviis, sepal. obsolete 3-nerv. glabr. carina scabris corollam superantibus, caps. cernuis, sem. laevibus nitidis. S. I. 249.

A. 2—6″ ♃. Fl. 5—8. Cor. albida. In syl-

vis frondosis humidis etc. frequens. Thierg. Papenb. Teg. etc.

2. *A. serpyllifolia*: fol. sessilib. ovat. acut. uninerviis, sepal. sub-5-nerviis pubescentib. cor. superantibus, caps. erectis, sem. tuberculato-scabris. S. I. 249.

A. 2—6″ ⊙. Fl. 6—8. Cor. alba. In agris copiosissima.

3. *A. viscidula* (*Thuillier*): fol. sessilib. lanceolat. apice subulat. 3-nerv., sepal. 3-nerv. pubescentib. corollam superantibus, caps. erect. trivalvibus, sem. tuberculato-scabris. S. I. 249.

Arenaria tenuifolia. Kth. 123.

α. glabrata. β. viscosa. A. 1—6″ ⊙. Fl. 5, 6. Cor. alba. In agris siccioribus et collibus frequens.

* * *Stipulatae.*

4. *A. rubra:* fol. sessilib. linearib. mucronat. carnosiuscul. enervibus, stipul. ovat. acuminat. membranaceis, sepal. enerv. pubescentib. corollam superantib., caps. subnutantibus, sem. subtuberculato-scabriusculis. S. I. 250.

A. 1—6″ ⊙. Fl. 5—7. Cor. rubra. In agris arenosis frequens. Temph. Grunw. Jungfh. Teg. etc.

ORDO IV. PENTAGYNIA.

198. SPERGULA.

Cal. inf. 5-sepalus. *Cor.* inf. 5-petala, petalis integris. *Caps.* 1-locularis 5-valv. polysperma *Spermoph.* centrale globosum.

1. *S. arvensis*: caulib. pubescentibus, fol. opposit. subfasciculat. pubescentibus, sem. subglobos. compress. scabris. S. I. 251.

A. 1—6″ ⊙. Fl. 5—8. Cor. alba. In agris undique obvia.

2. *S. pentandra*: caulib. subglabris, fol. opposit. subfasciculat. pubescentibus, sem. subglobos. compressis laevibus, margine albidis membranaceis. S. I. 252.

A. 1—6″ ⊙. Fl. 4, 5. Cor. alba. In agris et sylvis arenosis. Hasenh. Grunw. Jungfh. etc. frequens.

3. *S. nodosa*: caulib. subglabris, fol. opposit. aut subfasciculatis laevibus, superioribus abbreviatis, sem. ovoideis subtuberculato-scabriusculis. S. I 252.

A. 4—6″ ⊙. Fl. 5, 6, 7. Cor. alba. In locis humidis agrorum sylvarumque frequentissima.

199. CERASTIUM.

Cas. inf. 5-sepalus. *Cor.* inf. 5-petala, petal. 2-fidis. *Caps.* 1-locular. polysperma apice dentib.

5—10 dehiscens. *Spermoph.* centrale columnare.

* *Capsulis subglobosis.*

1. *C. aquaticum:* pubescens subviscidum, fol. sessilib. subcordato-ovat. acutis, peduncul. alarib. et terminalib. solitariis, petal. calycem superantibus, caps. subglobosis apice 5-dentatis, dentib. subfissis. S. I. 253.

A. 1—2′ ♃. Cor. alba. In locis humidis sylvarum, ad fossas et paludes. Thierg. Jungfh. Friedrf. etc.

* * *Capsulis oblongis.*

2. *C. arvense:* pubescenti-villosum, fol. lanceolat. obtusiusculis, sepal. 1-nerviis, nervo medio excurrente, petal. calyce duplo longioribus, rad. repente. S. I. 253.

A. 3—6″ ♃. Fl. 5, 6. Cor. alba. In agris frequentissimum.

3. *C. viscosum:* hirsutum subviscid. diffusum, fol. lanceolato-oblongis, cal. oblongis, sepalorum nervo medio fere usque ad apicem procurrente. S. I. 254. *Cerastium vulgatum. Kth.* 127.

A. 3—8″ ♃. Fl. 5—8. Cor. alba parva. In agris et sylvis frequentissimum.

4. *C. semidecandrum:* hirsutum viscidum, caulib. erect. aut basi decumbentibus, fol. ovatis, calycis

globoso-ovatis, sepalor. nervo medio ipsis tertia parte breviore. S. I. 254.

Cerastium viscosum Kth. 127.

α. cespitosum. β. erectum. A. 2—4″ ⊙. Fl. 5, 6. Cor. alba, parva. In agris, sylvis etc. frequentissimum.

200. LYCHNIS.

Cal. inf. 1-sepal. 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, petal. unguiculat. 2-fidis. *Nect.* corona ad faucem. *Caps.* 1—5-locular. apice 5-valv. polysperma. *Spermoph.* columnare.

* *Capsulis 1-locularibus.*

1. *L. flos cuculi:* caule pubescente, fol. lanceolat. glabris, petal. 4-fidis, caps. subglobosa. S. I. 255.

A. ½—3′ ♃. Fl. 5, 6. Cor. purpurea, interdum alba. In pratis et humidis graminosis undique.

2. *L. dioica:* caule villoso, fol. lanceolat. villosis, flor. dioicis, petal. 2-fidis, caps. ovoidea basi ventricosa. S. I. 256. H. A. II. 3.

A. 2—3′ ♃. Fl. 6—9. Cal. ♂ cylindricus, ♀ inflatus. Cor. alba. In agris ad vias etc. frequentissima.

* * *Capsulis 5-locularibus.*

3. *L Viscaria:* caule glabro, internodiis superne viscosis, fol. spathulato-lanceolat. glabris, petal. integris, caps. subglobosa. S. I. 256.

A. 1—3′ ♃. Fl. 5, 6. Cor. rubra. In collibus graminosis sylvarum hinc inde. Teg. Pichelsb. Papenb. etc.

201. AGROSTEMMA.

Cal. inf. 1-sepal. pentagonus 5-dentatus. *Cor.* inf. 5-petala, petal. unguiculat. integris. *Nect.* o. *Caps.* 1-locular. apice 5-valv. polysperma. *Spermoph.* columnare.

1. *A. Githago*: sericeo-hirsuta, petal. emarginat. calycem subaequantibus. S. I. 257.

A. $\frac{1}{2}$—3′ ⊙. Fol. linearia acuta. Fl. 7—9. Cor. violaceo-purpurea. In agris plerumque inter segetes frequens.

202 SEDUM.

Cal. inf. 5—12-fidus. *Cor.* inf. 5—12-petala. *Nect.* squamae 5—12 ad basin germinum. *Caps.* 5—12 siliquiformes 1—locular. margine interiore seminiferae et dehiscentes.

* *Corolla pentapetala.* (*Sedum.*)

† *Foliis planis.* (*Telephium.*)

1. *S. Telephium:* caule erecto, fol. planis oblong. dentatis v. serrato-dentatis, corymbo composito cymoso-folioso. S. I. 257. H. A. VI. 13.

A. 1—2′ ♃. Rad. tuberosa. Fl. 7, 8. Cor. viridicanti-lutescens. In agris siccioribus, coemeteriis etc. frequens.

† † *Foliis teretibus.*

2. *S. reflexum:* fol. subulat. spars. glabr. basi solutis, inferiorib. recurvatis, flor. cymosis foliosis, petal. lanceol. acuminatis. S. I. 258. Kth. 124.

A. ½—1′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. flava. In collibus aridis sylvarum. Grunw. Pichelsd. Spand. etc. frequens.

3. *S. acre:* fol. subovat. circumsciss. gibb. erectiuscul. sparsis, cym. 2-partitis, sepal. circumsciss. gibbis. S. I. 258. H. A. I. 15.

A. 1—2″ ♃. Fl. 5, 6. Cor. lutea. Sapor acris. In locis siccis undique. Off.

4. *S. sexangulare:* fol. subcylindraceis circumsciss. gibb. erectiuscul. 6-fariam imbricatis, cym. 3-partitis, sepal. circumnexis laevibus. S. I. 259. H. A. I. 16.

A. praecedentis. ♃. Fl. 6, 7. Cor. lutea. In locis siccis frequens.

5. *S. villosum:* fol. oblongis supra planiusculis erect. sparsis pedunculisque axillarib. subuniflor. pubescentibus, petal. ovat. obtusiusculis. Kth. 125. S. I. 259.

A. 1—2″ ☉. Fl. 5. Cor. purpurea. In pràtis paludosis prope Steglitz. Kth. S.

* * *Corolla dodecapetala (Sempervivum).*

6. *S. tectorum (Scopoli):* fol. ciliatis, propaginibus patulis, flor. 12-gynis, nect. cuneiformib. caranculatis. S. I. 259.

Serpervivum tectorum. L. W. II. 932. *H. A. VI* 14.
A. 1—1½. Fl. 6, 7. Cor. purpurea. Nect. 12. alba. In muris et tectis hinc inde. In Dörfern.

203. OXALIS.

Cal. inf. 5-sepalus. *Cor.* inf. 5-petala, petal. unguibus connexis. *Stam.* inaequalia, filament. basi connatis, altern. minoribus. *Caps.* 5-rostris 5-locular. 5-valvis, valvis medio septiferis. *Spermoph.* in centrali angulo loculamentorum longitudinale. *Sem.* arillata.

1. *O. Acetosella*: scapo 1-floro fol. 3-natis longiore, foliol. obcordatis, styl. stamina longiora superantibus. H. A. V. 38.

A. 2—6″ ♃. Rad. repens. Fl. 4, 5. Cor. alba venis purpureis. In sylvis humidis frondosis. Papenb. Teg. Schönh. etc. Off.

3. *O. stricta:* caule plerumque erecto ramoso, fol. 3-natis, foliol. obcordatis, peduncul. umbelliferis, petal. integr. rotundatis, styl. longitudine staminum longiorum. H. A. V. 40.

A. 2—8″ ♃. Rad. repens. Fl. 5—9. Cor. citrina. In agris soli melioris frequens.

ICOSANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

204. ASARUM.

Cal. sup. 3—4-fidus persistens. *Cor.* o. *Caps.* calyce coronata 6-locul. evalv. polysperma, dissepiment. centro liberis. *Sem.* dissepimentis affixa.

1. *A. europaeum*: fol. reniformib. obtus. glabr. geminatis, cal. 3-fido. W. Enum. I. 495. H. A. I. 44. S. I. 261.

A. 2—6″ ♃. Caulis repens. Fl. 5. Cal. atropurpureus. Stam. 12. In sylvis frondosis. Papenb. rarius. W. Off.

205. LYTHRUM.

Cal. inf. 1-sepal. 6—12-dentatus. *Cor.* 6-petala. *Caps.* sup. 2-locul. 2-valv. polysperma, dissepiment. valvis contrario. *Spermoph.* centrale dissepimento adnatum.

1. *L. Salicaria*: fol. opposit. cordato-lanceolatis, flor. spicat. 12-andris. L. W. II. 865. H. A. III. 39.

A. 1—4′ ♃. Fl. 6—8. Cor. purpurea. In locis humidis frequens.

2. *L. Hyssopifolia*: fol. alternis linearibus, florib. 6-andris. L. W. II. 869.

A. 3—8″ ☉. Fl. 6—8. Cor. rubro-violacea. In humidis graminosis rarius. Nach Strahlau hin. W. Heinersd. S.

206. PRUNUS.

Cal. inf. 5-fidus. *Cor.* inf. 5-petala. *Drupa* sup. nuce 1, suturis prominulis.

* *Floribus racemosis.* (*Padus.*)

1. *P. Padus:* fol. deciduis duplicato-serrat. subrugosis, petiol. 2-glandulosis, racem. subpendulis, petal. integris, nuce scrobiculata. L. W. II. 984. H. A. IV. 40. S. I. 263.

A. 25—30′ ♄. Fl. 4—5. Cor. alba. Drupa subcordato-rotunda nigra. In sylvis humidiusculis passim. Thierg. Teg. Friedrf. Off.

2. *P. serotina:* fol. deciduis subcoriaceis glabris simpliciter serratis, serraturis inferiorib. glanduliferis, petiol. raro glandulosis, racemis lax. petal. integris. H. F. 70. S. I. 263.

A. 30—40′ ♄. Fl. 6. Cor. alba. Drupa subrotunda, nigra. Im Thierg. rarius.

* * *Floribus umbellatis.* (*Cerasus.*)

3. *P. Cerasus:* ram. pendulis, fol. ovat. utrinque acut. duplicato-serratis, juniorib. subtus pubescentibus, seniorib. glabris, petiol. eglandulosis, umbell. subsessilibus. H. A. IV. 42. S. I. 263.

A. 10—15′ ♄. Fl. 4, 5. Cor. alba. Drupa subglobosa, atro-sanguinea, acida. Ad agros et circa pagos culta. Off.

4. *P. avium:* ram. patentib. rectis, fol. obovatis serrat. omnib. pubescentibus, petiolis plerumque

2-glandulosis, umbellis subsessilibus. H. F. 72. S. I. 264.

A. 10—20′ ♄. Fl. 4, 5. Cor. alba. Drupa subglobosa, sanguinea, dulcis. In sylvis frondosis passim. Falkenhagen S. Thierg. Off.

* * * *Floribus subgeminatis.* (*Prunus.*)

5. *P. domestica:* ramis inermibus, fol. lanceolato-ovatis acuminat. serrat. subtus pubescentibus, petiol. eglandulosis, flor. pedunculat. singulis geminisve. H. A. IV. 42. S. I. 264.

A. 15—20′ ♄. Fl. 4, 5. Cor. albida. Drupa atro-coerulea, ovoidea. Hinc inde circum pagos et hortos.

6. *P. spinosa:* ram. spinescentibus, fol. ovato-lanceolat. acut. serratis, supra glabris, subtus pubescentibus, petiol. eglandulosis, flor. pedunculat. solitariis. H. A. IV. 42. S. I. 264.

A. 2—8. ♄. Fl. 4, 5. Cor. alba. Drupa ovoideo-globosa, atro-coerulea. In fruticetis, collibus, circa pagos. Kalkb. Panck. Teg. etc.

ORDO II. DIGYNIA.

207. AGRIMONIA.

Cal. inf. 1-sepal. 5-dentat. persistens. *Cor.* inf. 5-petala. *Achaen.* 2 calyce indurato inclusa et fundo ejus adnata.

1. *A. Eupatoria*: fol. caulin. pinnatis, foliol. oblongo-ovatis, spic. elevatis, petal. calyce duplo longioribus, calyce fructifero hispido. H. A. II. 19. S. I. 265.

A. 2—3' ♃. Fl. 6, 7. Cor. lutea. In locis graminosis frequens.

ORDO III. TRIGYNIA.

208. RESEDA.

Cal. inf. 1-sepal. 4—6-partitus. *Cor.* inf. 4—6-petala, petal. laciniatis. *Caps.* sup. 1-locular. apice 3-dentat. dehiscens polysperma. *Spermoph.* 3. longitudinalia parietalia.

1. *R. Luteola*: fol. lanceol. integr. basi utrinque 1-dentatis, cal. 4-fidis. L. W. II. 876.

A. 1—3' ⊙. Fl. 6, 7. Cor. lutescens. In ruderatis et coemeteriis hinc inde. Friedrf. Schöneb. Weiſss.

ORDO IV. PENTAGYNIA.

209. PYRUS.

Cal. sup. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* calyce coronatum 3—5-loculare, loculis 2-spermis.

* *Pomo triloculari, foliis pinnatis (Sorbus).*

1. *P. aucuparia (Moench. Gärtner)*: fol. impari-

pinnatis, pinnis subsimpliciter serratis supra subpubescentibus subtus et in petiolo communi villoso-pubescentibus, sem. in loculamentorum apice appensis. S. I. 266.

Sorbus aucuparia. H. A. IV. 45. *H. F.* 75.

A. 10—25′ ♄. Fl. 5. Cor. alba. Pomum scarlatinum. In nemoribus et ad vias frequens.

* * *Pomo 5-loculari, foliis simplicibus (Pyrus).*

2. *P. communis*: fol. ovat. serrat. glabris, juniorib. subtus villoso-pubescentibus, cym. terminalib. foliosis. H. F. 84. S. I. 267.

α. sylvestris, β. domestica. A. 40—60′ ♄. Fl. 4, 5. Cor. alba. In sylvis frondosis et in agris hinc inde. Thierg.

3. *P. Malus:* fol. subrotundo-ovat. acuminat. serrat. glabris, cym. terminalibus, ungue petalor. calyce breviore. H. A. IV. 46.

Praecedenti similis iisdemque locis obvius. Off.

210. MESPILUS.

Cal. sup. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* calyce coronata 2—5-sperma.

* *Foliis pinnatifidis lobatisve (Oxyacantha).*

1. *M. Oxyacantha (Willdenow):* spinosa, fol. 3-lobis (rarius subpinnatifido-5-lobis) glabris, lo-

bis incis. inaequaliter serratis, cymis terminalibus, flor. plerumque 2-gynis, calycib. plerumque glabris, laciniis patentib. acutis. H. F. 81. S. I. 267.

Crataegus Oxyacantha L. W.

A. 8—10′ ♄. Fl. 5. Cor. alba. Baccae oblongo-rotundae, rubrae. In nemoribus ad sepes hinc inde. Jungfh. Thierg. etc.

2. *M. monogyna (Willdenow)*: spinosa, fol. subpinnatifido-5-lobis (rarius 3-lobis) glabris, lob. patul. apice incis. inaequaliter serratis, cym. terminalibus, flor. plerumque 1-gynis, cal. plerumque pubescentibus, laciniis reflex. acuminatis. H. F. 81. S. I. 268.

Crataegus monogyna. L. W. II. 1006.

Anteced. semilis iisdemque locis obvia.

* * *Foliis integris (Mespilus).*

3. *M. germanica:* spinosa v. inermis, fol. oblongo-lanceolat. plerumque integerrim. subtus tomentosis, flor. terminalib. sessilib. solitariis. H. F. 76. S. I. 268.

A. 8—12′ ♄. Fl. 5, 6. Cor. alba. In nemoribus et ad vias rarius. Teg. Kth.

211. SPIRAEA.

Cal. inf. 5-fidus. *Cor.* ! 5-petala. *Caps.* 5. v. plures 1-locular. 2-valv. oligo v. polyspermae. *Sem.* suturae interiori capsularum affixa.

* *Caule fruticoso.*

1. *S. salicifolia:* fol. oblongo-lanceol. subacut. basi cuneiformib. undique serrat. glabris, racem. coarctat. composit. terminalibus. H. F. 89.

A. 4—5' ♄ Fl. 6—10. Cor. pallide rubra. Hinc inde culta Thierg. Spand. Chaussee.

2. *S. tomentosa:* fol. ovato-oblong. acut. subtus tomentos. in costis et venis ramulisque ferrugineo-tomentosis, racem. terminalib. alaribusque compositis. H. F. 90.

A. 3—4' Cor. rubra. Culta rarius. Spandauer Chaussee.

* * *Caule herbaceo.*

3. *S. Filipendula:* caule herbaceo, fol. interrupte pinnatis, pinnis uniformib. inciso-serrat. glabris, cym. terminalibus, rad. tuberosa. S. I. 269. H. A. VII. 30.

A. 1—2' ♃. Fl. 5—7. Cor. alba. In agris sylvis collibusque siccis graminosis. Jungfh. Papenb. etc.

4. *S. Ulmaria:* caule herbaceo, fol. interrupte pinnat. subtus tomentosis, pinnis duplicato-serratis, cym. terminalib. supradecompositis, rad. lignescente fibrosa. S. I. 269. H. A. VII. 31.

A. 1—5' ♃. Fl. 5—8. Cor. albida. In locis humidis copiosissima.

ORDO V. POLYGYNIA.

212. ROSA.

Cal. sup. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Achaen.* plura hispida a receptaculo urceolato intus hirto carnoso calyce coronato inclusa.

1. *R. villosa*: cal. subglobosis, peduncul. hispidis, foliol. utrinque tomentos. subtus glandulosis. S. I. 270.

α. vulgaris, *β. mollissima*. A. 4—6′ ♄. Fl. 6. Cor. rosea. In fruticetis ad vias etc. Jungfh. Teg. *β.* Grunw. Kalkb.

2 *R. rubiginosa*: cal. ovatis, petiol. glanduloso-hispid. aculeatis, foliol. ovat. subglabr. subtus glanduloso-pubescentibus. S. I. 271.

α. vulgaris, *β. triflora*, *γ. parvifolia*, *δ. umbellata*, *ε. glabra*. A. 5—6′ ♄. Fl. 6. Cor. rosea. Ad sepes in collibus etc. frequens.

3. *R. canina*: cal. ovat. pedunculisque glabris, foliol. glabris subtus glaucescentibus, serratur. petiolisque subglandulosis S. I. 272.

α. vulgaris, *β. glandulosa*, *γ. pubescens*. A. 5-6. ♄. Fl. 6. Cor. rosea. In locis antecedentium copiosa.

4. *R. sepium* (*Borkhausen*): cal. ovat. pedunculisque glabris, foliol. pubescentibus, petiol. villosis S. I. 273.

α. hirsuta, *β. laevigata*. In fruticetis et nemoribus passim. *α.* Schöneb. Kalkb. *β.* Kalkb. S. l. l.

213. RUBUS.

Cal. inf. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* e bacculis 1-spermis composita.

1. *R. Idaeus:* caule aculeis rect. setoso-subulatis armato v. inermi, fol. quinato-pinnatis v. ternatis, foliol. breviter acuminat. subtus tomentosis, petiolis canaliculatis. H. A. III. 8. H. F. 105.

A. 3—6′ ♄. Fl. 5—6. Cor. alba Baccae rubrae. In sylvis humidiusculis et humidis frequens. Thierg. Teg. Jungfh. etc Off.

2. *R. caesius:* caule tereti caesio-pruinoso, aculeis parum recurvatis, fol. ternat. pubescentibus, cal. glanduloso-pubescente, petal. obovat. emarginatis. H. F. 107. H. A. III. 9.

Caulis prostratus ♄. Fl. 6—9. Cor. alba. Baccae nigrae pruina caesia. In agris undique.

3. *R. nemorosus* (*Hayne*): caule tereti villoso, aculeis subrectis, fol. villosis, caulium sterilium quinatis, fertilium ternatis, cal. glanduloso pubescente, petal. ovat. integerrim. v. emarginatis. H. F. 107. H. A. III. 10.

A. 1—1½′ ♄. Fl. 6, 7. Cor. rosea, rarius alba. Baccae nigrae. In fruticetis et ad sylvarum margines hinc inde. Spand. Heide. S. Teg. Thierg.

4. *R. corylifolius* (*Smith*): caule 5-gulari subglabro, aculeis recurvis, fol. quinat. ternat. simplici-

busque villosis, cal. subglabro, fructifero reflexo, petal. obovat. integerrimis. H. F. 108. H. A. III. 11.

A. 2—4′ ♄. Fl. 6—9. Cor. rosea, rarius alba. Baccae nigrae. In fruticetis ad sepes etc. undique.

5. *R. fruticosus:* caule 5-angulari subtomentoso, aculeis recurvis, fol. quinat. ternat. simplicibusve superne glabr. subtus tomentosis, cal. subtomentoso fructifero reflexo, petal. obovat. integerrimis. H. F. 109. H. A. III. 12.

Antecedenti similis ♄. In collibus, fruticetis, sylvaticis passim. Kalkb. Chamisso. S. I. 275.

6. *S. saxatilis:* caule herbaceo stolonifero erecto anguloso pubescente, aculeis tenuib. rect. patentibus, fol. ternatis, peduncul. 3—5 floris. H. F. 110.

A. ½—1′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. albida. Baccae rubrae. In sylvis hinc inde. Bamb. S. Thierg. W. Jungfh. Teg.

214. FRAGARIA.

Cal. inf. 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Achaen.* carpophoro carnoso deciduo inserta.

1. *F. semperflorens* (*Hayne*)*:* laciniis calycis fructiferi pilisque petiolorum divergentibus, pedunculorum patentibus, pedicellorum adpressis. H. A. IV. 25.

Caulis sarmentosus. ♃. Fol. ternata. Cor. alba. Receptac. conoideum. In sylvis umbrosis frequens. Jungfh. Grunw. Teg etc.

2. *F. vesca:* laciniis calycis fructiferi reflexis,

pil. petiolor. divergentibus, pedunculorum patentibus, pedicellorum adpressis. H. A. IV, 26.

Caulis sarmentosus. ♃. Fol. ternata. Fl. 5, 6. Cor. alba. Receptac. subglobosum. In sylvis et nemoribus undique.

3. *F. collina:* laciniis cal. fructiferi erect. adpressis, pilis petiolorum divergentibus, pedunculorum plerumque divergentibus, pedicellorum plerumque patentibus. H. A. IV. 30.

Antecedentibus similis ♃. Fl. 5, 6. Receptac. oblongo-subrotundum. Habitus partium major. In collibus graminosis hinc inde. Kalkb. Willmersd.

215. POTENTILLA.

Cal. 8—10-fidus. *Cor.* 4—5-petala. *Achaen.* subdrupacea numerosa receptaculo parvo conico exsucco inserta.

* *Calyce 8-fido, Corolla 4-petala (Tormentilla).*

1. *P. Tormentilla (Schranck):* caule adscendente dichotomo, fol. ternatis, caulin. sessilibus, foliol. lanceolato-ovalib. inciso-serratis, pedicell. solitar. dichotomalib. lateralibusque, cor. sub-4-petalis, petal. obcordatis. Lehm. Pot. 149.

Tormentilla erecta. H. A. II. 48. Kth. 143.

A. $\frac{1}{2}$—1' ♃. Rad. lignosa. crassa. Fl. 6—9. Cor. lutea. In sylvis subhumidis et circa paludes frequens. Off.

2. *P. nemoralis* (*Nestler*): caule prostrato filiformi, fol. quinat ternatisque subpedatis, foliol. obovat. basi cuneatis, superne inciso-serratis, subtus adpresso-pilosis, pedicell. axillarib. solitariis elongatis, flor. sub-4-petalis, petal. obcordatis. Lehm. Pot. 147.

Tormentilla reptans. *Kth.* 143.

Fl. 6, 7, 8. ♃ Cor. flava, interdum 5-petala. In sylvis rarius. Thierg. W. Teg.

* * *Calyce 10-fido, corolla 5-petala (Potentilla).*

† *Foliis pinnatis.*

3. *P. rupestris*: caule erecto dichotomo, fol. radicalib. pinnatis, caulin. ternatis, foliol. subrotund. basi cuneat. serrato-dentatis, stipul. indivisis. Lehm. Pot. 47.

A. $\frac{3}{4}$—1′ ♃. Rad. cylindrica. Fl. 6, 7. Cor. alba. In locis herbidis sylvarum. Briselang rarius. Meyer.

Pauca hujus Potentillae specimina reperta sunt ab A. Meyero, cui nostrum quoque debemus.

4. *P. supina*: caule decumbente dichotomo, fol. pinnatis, foliol. oblong. inciso-serratis, pedicell. axillarib. solitariis. Lehm. Pot. 42.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ⊙. Rad. fibrosa. Fl. 6—8. Cor. lutea parva. In ruderatis pagorum et ad ripas aquarum. Vor d. Strahl. Th. Weiſs. Friedrf. S.

5. *P. anserina:* caule repente, fol. interrupte pinnatis, foliol. argute serrat. subtus sericeis, pedicell. axillarib. solitar. longitudine foliorum, stipul. multifidis. Lehm. Pot. 71. H. A. IV. 31.

Rad. fibrosa ♃. Cor. magna, flava. In locis subhumidis et siccioribus, praesertim prope pagos, vulgaris.

† † *Foliis digitatis.*

6. *P. alba:* caule procumbente debili paucifloro, fol. inferiorib. quinatis, superiorib. ternatis, foliol. oblong. apice conniventi-serratis, supra glabris, subtus sericeo-canescentibus, petal. obcordat. calycem superantibus Lehm. Pot. 132.

A. 3—5″ ♃. Rad. lignosa. Fl. 5. Cor. alba, magna. In sylvis frondosis subapertis. Jungfh. Papenb. S. Thierg.

7. *P. argentea:* caule adscendente, fol. quinatis, foliol. cuneiformibus, superne incisis, margine revolutis, subtus candido-tomentosis, petal. retus. calyce paullo longioribus. Lehm. Pot. 94.

A. 4—12″ ♃. Rad. sublignosa. Fl. 6—9. Cor. lutea. In solo sicciore, ad vias, in agris etc. frequens.

8. *P. subacaulis:* caule decumbente, fol. quinatis ternatisve, foliol. obovat. rotundato-obtus. crenatis, pilis adpress. stellat. subincano-tomentosis,

petal. obcordat. calyce fere duplo longioribus. Lehm. Pot. 120.

Potentilla verna. W. p. n. 347. et Kth. 142.

A. 2—8" ♃. Rad. sublignosa. Fl. 5. Cor. lutea. Planta, quod ad foliorum formam et inflorescentiam, admodum variabilis, ita ut pili stellati soli certam constituant notam. In agris et sylvis arenosis copiosissima.

9. *P. verna:* caule declinato, fol. infim. quinatis, foliol. obovato-cuneiformib. superne profunde serrat. subretus. utrinque pilosis, petal. obcordat. cal. longioribus. Lehm. Pot. 108.

In sylvis et collibus praecedente, cui simillima, rarior. Kalkb. S. Jungfh. Grunw.

10. *P. opaca*: caule decumbente filiformi, fol. infim. septenat. quinatisque, foliol. lanceolato-cuneiformib. profunde-serrat. utrinque prolixe pilosis, petal. obcordat. calycem aequantibus. Lehm. Pot. 105.

A. 2—8" ♃. Fl. 0, 7. Caulis saepe purpurascens. Cor. lutea. In sylvis et inter frutices frequens. Grunw. Thierg. etc.

11. *P. reptans*: caule sarmentoso, fol. quinatis, foliol. obovato-cuneiformib. argute serrat. pilosis, pedicell. axillarib. solitar. foliis longioribus, petal. obcordat. calyce longioribus. Lehm. Pot. 144. S. I. 282.

Fl. 6—8" ♃. Cor. magna, lutea. In sylvis

umbrosis et locis subhumidis graminosis frequens.

† † † *Foliis ternatis.*

12. *P. norwegica:* caule erecto superne dichotomo, fol. ternat. petiolatis, foliol. oblong. acute serrat. patenti-pilosis, pedicell. axillaribus, petal. obovat. calyce brevioribus. Lehm. Pot. 153.

A. 4—12″ ⊙. Cor. lutea. In humidiusculis graminosis circum lacus et paludes sylvarum camporumque rarius. Jungfh. Beyrich. Weifs. S. I. 283.

216. COMARUM.

Cal. colorat. 10-fidus. *Cor.* 5-petala, petal. calyce minoribus. *Achaen.* subdrupacea receptac. ovato basi attenuato spongioso persistenti inserta.

C. palustre. L. W. II. 1119. Kth. 145.

Potentilla palustris. Lehm. Pot. 52. *S. I.* 277.

A. 1—1½′ ♃. Rad. repens. Caul. adscendens. Fol. pinnata. Fl. 5—8. Cal. atro-purpureus. Cor. atro-purpurea. In locis uliginosis. Thierg. Jungfh. etc. frequens.

217. GEUM.

Cal. inf. 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Achaen.* plurima stylo geniculato aristata receptaculo columnari imposita.

1. *G. urbanum:* fol. radicalib. interrupte lyrato-pinnatis, caulin. ternat. trilobisque, flor. erectis,

cal. corolla longioribus, aristis glabris, primum inflexo-geniculatis, dein uncinatis. S. I. 284. H. A. IV. 33.

A. 1—2′ ♃. Rad. praemorsa subperpendicularis. Cor. lutea, parva. Frequens in umbrosis, in nemoribus, fruticetis. etc. Off.

2. *G. rivale*: fol. radicalib. interrupte lyrato-pinnatis, caulin. plerumque trifidis, flor. nutantibus, cal. corollam aequantibus, arist. primum gyroso-geniculat. plumosis, dein uncinatis. S. I. 285. H. A. IV. 34:

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♃. Rad. subhorizontalis. Fl. 5, 6. Cor. lutescenti-brunneo-purpurascens. In pratis locisque humidis frequens.

3. *G. intermedium* (*Ehrhardt*): fol. radicalib. interrupte pinnatis, caulin. ternat. trilobisque, flor. cernuis, cal. petalis longiore, arist. primum inflexo-geniculat. plumosis, dein uncinatis. S. I. 145.

Rad. et fol. radicalia ut in *G. rivali*, fol. caulina ut in *G. urbano*. Cal. *G. rivalis*. Cor. lutea fere ut in *G. urbano*. Receptac. et arista. *G. urbano* similis. In sylvis humidis rarius. Thierg.

Cl. XII. POLYANDRIA.

ORDO I. MONOGYNIA.

218. CHELIDONIUM.

Cal. inf. 2-sepal. deciduus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* sup. siliquiform. 1-locul. bivalvis. *Spermoph.* suturale. *Sem.* crista glandulosa instructa.

1. *C. majus:* fol. decursive pinnatis, pinn. sublobat. crenatis, flor. umbellatis, petal. integris. S. I. 286. H. A. IV. 6.

A. 1—3′ ♃. Fl. 5—9. Cor. lutea. Herba tota croceo-lactescens. In nemoribus ad pagos etc. frequens. Off.

219. PAPAVER.

Cal. inf. 2-sepal. deciduus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* sup. suburceolata sub stigm. persistente sessili plerumque poris dehiscens. *Spermoph.* longitudinalia parietalia.

* *Capsulis totis hispidis (Argemone).*

1. *P. Argemone*: caule folioso hirto multifloro, fol. bipinnatifidis, caps. clavato-urceolat. hispidis, pil. caulis pedunculorumque adpressis. S. I. 287. H. A. VI. 37.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ⨀. Fl. 6—8. Cor, cinnabarina. In agris hinc inde obvium.

* *Capsulis glabris v. apice parce pilosis (Rhoeas).*

2. *P. dubium*: caule folioso hirsuto multifloro, fol. pinnatifidis, laciniis incisis, caps. oblongo-urceolat. glabris, pilis caulis divergentibus, pedunculorum adpressis. S. I. 287. H. A. VI. 38.

A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$′ ☉. Fl. 6—9′ Cor. cinnabarina. Inter segetes, in arvis copiosissime.

3. *P. Rhoeas:* caule folioso hirsuto multifloro, fol. pinnatifidis, laciniis incisis, caps. obovato-urceolat. glabris, pil. caulis pedunculorumque divergentibus. S. I. 287. H. A. VI. 38.

Antecedenti similis. A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$′ ☉. Copiosissime inter segetes. Off.

4. *P. somniferum:* caule folioso glabro multifloro, fol. amplexicaulib. incisis, caps. ovato v. subgloboso-urceolat. glabris, pil. pedunculorum divergentibus. S. I. 287. H. A. VI. 40.

α. nigrum, β. album. A. 2—4′ ☉. Fl. 7, 8. Cor. in *α.* miniato-purpurascens, in *β.* albido-violascens. Crebro in agris cultum. Off.

220. NYMPHAEA.

Cal. 4—5-sepal. marginem receptaculi cingens. *Cor.* polypetala receptaculo inserta. *Nect.* glandula in medio stigmate. *Bacca* spuria multilocul. (caps. plurimae a receptac. inclusae et

cum eo connatae) locul. polyspermis, *sem.* arillatis.

1. *N. alba*: fol. cordat. integerrimis, stigm. 16—20-radiato, radiis adscendentibus. S. I, 288. H. A. IV. 35.

α. major, *β. minor*. Rad. crassa horizontalis. ♃. Petiolorum vasa aërophora quatuor media maxima. Fl. 6, 7. Cor. alba. In fossis et lacubus *α.* frequens, *β.* in paludibus rarior.

221. NENUPHAR.

Cal. 5—6-sepal. imo receptaculo insertus. *Cor.* polypetala receptaculo inserta. *Nect.* dorsum petalorum. *Bacca* spuria multilocul. (caps. plurimae intra receptaculum quocum connatae absconditae) locul. polyspermis, sem. non arillatis.

1. *N. lutea* (*Hayne*): cal. 5-sepalo, stigm. repando 14—20-radiato profunde umbilicato, bacca laevi, fol. ovali-cordatis, lobis approximatis, petiol. apice triquetris H. A. IV. 36.

Rad. horizontalis crassa ♃. Petiolorum vasa aërophora aequalia. Fl. 6, 7. Cor. vitellina. In fossis et lacubus frequens.

222. TILIA.

Cal. inf. 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* corona 5-petala v. 0. *Caps.* drupacea basi 5-valv. 5-locularis, locul. 4-abortivis 1-sperma.

1. *T. parvifolia* (*Hoffmann*): fol. subdimidiato-cordat. glabris, subtus venarum axillis barbatis, petiol. foliorum superiorum dimidio folio longioribus, nectar. o., peduncul. multifloris, fructu laevi obliquo. H. F. 111. H A. III. 46.

A. 40—60′ ♄. Fol. subtus pallide glaucescentia, barbis ferrugineis. Fl. 7. Cor. ex albo et flavescenti-viridis. Ad vias et in nemoribus frequens.

2. *T. vulgaris* (*Hayne*): fol. subdimidiato-cordat. glabris, axillis venarum subtus barbatis, petiol. superiorum foliorum dimidio folio brevioribus, nectar. o, peduncul. multifloris, fructu sublaevi regulari. H. F. 112. H. A. III. 47.

A. 40 – 60′ ♄. Fol. concoloria, laete viridia, barbis fuscescentibus. Fl. 6, 7. Cor. pallide citrina. In nemoribus et ad vias frequens.

3. *T. pauciflora* (*Hayne*): fol. subdimidiato-cordat. villoso-pubescentibus, axillis venarum inferiarum subbarbatis, nectar. o, peduncul. 3—5-floris, fructu costato. H. F. 112. H. A. III. 48.

A. 40—60′ ♄. Fol. multo majora, grosse serrata, barbulis albidis. Fl. 6. Cor. magna, pallide citrina. Ad vias et in pagis frequens.

223. HELIANTHEMUM.

Cal. inf. 5-sepalus, sepal. 2 minoribus. *Cor.* 5-pe-

tala. *Caps.* 1-locul 3-valv. polysperma. *Sem.* spermoph. linearib. valvularibus affixa.

1. *H. vulgare* (*Gaertner*): caule frutescente prostrato stipulato, fol. oblong. margine revolut. subpilosis, stipulis lanceolatis, racemis terminalibus vagis H. F. 114.

Cistus Helianthemum. L. W. II. 1209.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♄. Fl. 5, 8. Cor. lutea. In pratis siccioribus et pascuis satis frequens. Friedrf. Teg. Schönh. etc.

ORDO II. TRIGYNIA.

224. EUPHORBIA.

Cal. 1-sepal. ventricosus. *Cor.* 4 v. 5-petala, calyci inserta. *Germ.* pedicellatum. *Caps.* tricocca, coccis 2-valv. 1-spermis.

* *Umbella triradiata.*

1. *E. Peplus:* umbella trifida; dichotoma, involucell. ovatis, fol. integerrim. obovat. petiolatis. L. W. II. 903.

A. 3—12″ ⨀ Planta tota glabra. Fl. 7, 8. Cor. flavo-viridicans. In pagis ruderatis, agris etc. frequens.

2. *E. exigua:* umbella trifida; dichotoma, involucell. lanceolatis, fol. linearibus. L. W. II. 903.

A. 3—6″ ⨀. Fl. 6, 8. Cor. flavo-viridicans.

In agris argillosis inter segetes. B. Panck. u. Schönh. Rose. Schulzend. Walter. S. I. 292.

* * *Umbella quinqueradiata.*

3. *E. helioscopia:* umbella 5-fida; bifida, dichotoma, involucell. obovatis, fol. cuneiformib. serrat. glabris, caps. laevibus. L. W. II. 914. H. A. II. 20.

A. 3—8′ ☉. Caul. patentim pilosus. Fl. 6—9. Cor. flavo-viridicans, petal. truncatis. In ruderatis, agris, ad pagos etc. frequens.

* * * *Umbella multiradiata.*

4. *E. Cyparissias:* umbella multifida; dichotoma, involucell. subcordatis, petal. lunatis, ram. sterilibus, fol. linearibus, caulin. lineari-lanceolatis. H. A. II. 22.

A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$′ ♃. Rad. subrepens. Involucr. subreflexum. Fl. 5—7. Cor. flavo-viridicans. In agris arenosis undique.

5. *E. Esula:* umbella multifida; dichotoma, involucell. subcordatis, petal. subbicornibus, ram. sterilibus, fol. lanceolatis. S. I. 294. H. A. II. 24.

Euphorbia segetalis. Kth. 152.

A. $\frac{1}{2}$—2$\frac{1}{2}$′ ♃. Fol. basi valde attenuata. Fl. 5—9. Involucr. plerumque patens. Cor. antecedentis. In solo meliore. Vor d. Hallischen Thor. Weifss. etc.

6. *E. palustris:* umbella multifida; subtrifida, bifida, involucell. ovatis, petal. truncat. subpeltatis,

ramis sterilibus, fol. lanceolatis. S. I. 294. H. A. II. 23.

A. 3—5′ ♃. Rad. crassa, ramosa. Fl. 5—6. Cor. flavo-viridicans In pratis humidis locisque uliginosis. Hinter d. Briselang.

225. DELPHINIUM.

Cal. o. *Cor.* inf. 5-petala, petalo superiore calcarato. *Nect.* 1—4-phyllum postice in calcar productum. *Caps.* 1—5 valv. 1-loculares, margine interno seminifero.

1. *D. Consolida:* caule erecto glabro divaricatim-ramoso, flor. laxe racemosis, pedicell. bractea longioribus, nectar. 1-phyllo, caps. unica glabra.

A. $\frac{3}{4}$—1$\frac{1}{2}$′ ⊙. Fol. tripartita lobis, trifidis. Fl. 6—9. Cor. violacea. In agris undique.

ORDO III. PENTAGYNIA.

226. AQUILEGIA.

Cal. o. *Cor.* 5-petala. *Nect.* corona 5-phylla intra petala, foliolis calcaratis. *Caps.* 5 distinctae 1-locul. margine interiore superne dehiscentes. *Sem.* margini interno capsulae affixa.

1. *A. vulgaris:* calcarib. incurvis, caps. villosis, caule folioso multifloro foliisque glabriusculis, styl. stamina non superantibus. DC. S. I. 334. H. A. III. 6.

A. 2—3′ 4. Fol. ternata, foliol. ternat. v. trifidis. Cor. violacea, magna. In nemoribus subhumidis rarius. Friedrf. W. Schönh. Cöpnicker Heide.

227. NIGELLA.

Cal. o. *Cor.* 5-petala. *Nect.* 5, 8 v. plura 2-labiata 2-glandulosa. *Caps.* 5—10 connatae 1—2-locul. margine interiore superne dehiscentes. *Spermoph.* longitudinaliter angulo interno capsularum affixum.

1. *N. arvensis*: anther. apiculatis, styl. 5—7 extus circinnatim revolutis, caps. laevib. in fructum obconicum basi angustatum ultra medium connexis, caule glabro, ramis subdivergentibus. DC. S. I. 329. H. A. VI. 17.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$′ ☉. Fol. pinnata, foliol. linearibus. Fl. 7, 8. Cor. coerulea. Nectar. ex cyaneo et lutescente varia. In agris inter segetes v. in incultis rarius. Schönh. W. Hinter Spand. S. I. 296.

ORDO IV. POLYGYNIA.

228. THALICTRUM.

Cal. o. *Cor.* 4—5-petala. *Achaen.* plurima ecaudata receptaculo minuto imposita.

1. *T. minus:* caule tereti, flor. paniculat. cernuis

F. B. N

4-sepalis, folior. segment. glabr. apice dentat, subtus glaucis, achaen. ovat. utrinque acutis. S. I. 296.

α. collinum ½—1½'. *β. dumosum* 2—4' ♃. Fol. glaucescentia. Fl. 6, 7. Cor. flavescens. In In agris, sepibus et collibus apricis frequens. Friedrf. Charlottb. Kalkb. etc.

2. *T. flavum*: caule erecto ramoso sulcato, pan. erecta multiplici subcorymbosa, folior. omnium segment. cuneiformib. trifid. acutis, achaen. oblique cylindraceo-ovat. striatis. S. I. 297.

α. pratense. β. sylvestre. A. 1—3' ♃. Rad. repens. Fol. laete viridia. Cor. flava. Fl. 6, 7. In pratis et sylvis humidis frequens.

229. PULSATILLA.

Cal. 0. *Cor.* 6-petala. *Achaen.* plurima recept. cylindrico imposita caudata, cauda plumosa.

1. *P. vernalis*: fol. quinato-pinnatis ternatisque, foliol. lateralib. bi- v. trifidis, medio trifido, laciniis oblong. inciso-dentat. pilosiusculis, flore erecto patente, involucro villoso.

α. pinnatifolia. β. mixtifolia. γ. ternatifolia. A. ¼—¾' ♃. Rad. multiceps. Fl. 3, 4. Cor. extus villosa, alba striis purpurascenti-lilacinis v. lilacino-purpurea v. violacea. In sylvis acerosis hinc inde. Müggelsberge. Kth. Jungfh. (rarissime). Betcke. Ercknersche Heide. S.

Magna speciminum e nostra regione lectarum copia comparata ad eam sumus adducti

sententiam, *A. patentem* nostrae Florae incolam esse non posse eamque plantam, quam plurimi nostrae urbis Botanophili pro *A. patente* habuerunt, nullam aliam esse nisi eam varietatem *P. vernalis*, quam sub γ comprehendimus. Ab initio quidem, in eo haesitavimus, quod in γ folia antecedentis anni semper emarcida essent, quum in varietate α et β viridia conspicerentur; sed seriore tempore specimina ab amic. Starckloffio accepta transitum probarunt. Pari modo in involucri villositate nullam invenire possumus differentiam.

2. *P. vulgaris*: fol. pinnatis, foliol. multipartitis, laciniis lanceolato-linearibus bifidis trifidisque, flore suberecto, petal. 6 rectis patentibus.

Anemone Pulsatilla. S. I. 29?. *H. A. I.* 22.

A. 2—6″ ♃. Rad. multiceps. Fl. 3, 4. Cor. violacea. In sylvis et agris arenosis rarissima. Jungfh. an einer Stelle. W.

3. *P. pratensis*: fol. pinnatis, foliol. multipartitis, laciniis linearibus plerumque integris, flore nutante, petal. 6 apice reflexis.

Anemone pratensis. S. I. 299. *H. A. I.* 23.

A. ½—1′ ♃. Rad. multiceps. Fl. 3, 4. Cor. nigricanti-violacea. In agris et sylvis arenosis satis frequens. Jungfh. Grunw. etc.

230. ANEMONE.

Cal. 0. *Cor.* 6—9-petala. *Achaen.* plura ecaudata.

* *Involucri foliolis petiolatis (Anemone).*

1. *A. sylvestris*: fol. radicalib. ternatis et quinatis, foliol. apice inciso-dentatis, involucralib. petiolat. conformibus, petal. 6 ellipticis, achaen. lanuginosis.

A. 1—2′ ♃. Rad. fibroso-fasciculata. Fl. 5, 6. Cor. magna, alba v. purpurascens. In siccis nemoribus et collibus fruticosis hinc inde. Jungfh. Rahnsd. Kth. Kalkb.

2. *A. nemorosa*: fol. radicalib. ternatis, foliolis trifid. inciso-dentatis, involucralib. petiolat. conformibus, petalis plerumque ellipticis. H. A. I. 24.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$′ ♃. Rad. cylindrica. Fl. 4, 5. Cor. alba interdum rubella. In humidis nemoribus frequentissima.

3. *A. ranunculoides*: fol. radicalib. ternatis et quinatis, foliol. subtrifidis inciso-dentatis, involucralib. breviter petiolat. inciso-dentatis, petal. 6 ellipticis.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$′ ♃. Rad. cylindrica. Fl. 4, 5. Cor. vitellina. In humidis nemoribus antecedente rarior. Blankenfelde. W. Thierg. Kth. Papenb. Kalkb. S. Schönhausen.

* * *Involucri foliolis sessilibus calyciformibus. (Hepatica).*

4. *A. Hepatica*: fol. trilobis, lobis integerrimis. H. A. I. 21. S. I. 301.

Hepatica triloba. DC. S. I. 216. *Kth.* 150.

A. 3—4″ ♃. Rad. fibrosa. Fl. 4. Flores prius quam folia nova erumpunt. Cor. 6-petala cyaneo-violacea. Germina basi involucro ca-

pillaceo dissecto cincta. Achaen. longe acuminata. In nemoribus frondosis et inter frutices frequens. Briselang. Papenb. Kalkb. S, Schönhausen.

231. ADONIS.

Cal. 5-sepalus. *Cor.* 5—15-petala, petal. ungue nudis. *Achaen.* plurima stylo persistente terminata receptaculo cylindrico imposita.

1. *A. flava* (*De Candolle*): cal. glabro basi soluto, petal. plan. oblong. obtusis calyce duplo longioribus, achaen. reticulat. in capitulum oblongum aggregatis, caule simplici v. ramoso. DC. S. I. 222. S. I. 302.

α. pallida. *β. miniata.* A. ½—2′ ⨀. Fol. bi v. tripinnatifida, laciniis linearib. acutis. Fl. 5, 6. Cor. pallide lutea v. miniata. In solo argillaceo inter segetes. Charlottb. S.

232. RANUNCULUS.

Cal. 3—8-sepalus. *Cor.* 5-polypetala, petal. ungue poro v. squama nectarifera instructis. *Achaen.* stylo persistente terminata receptaculo cylindrico imposita.

* *Corollis albis, achaeniis transversim rugulosis* (*Batrachium*).

1. *R. aquatilis* (*Allioni*): caule natante, in exsiccatis repente, fol. emersis tripartitis, immers. mul-

tifidis, petal. obovat. calyce majoribus, achaen. setis rigid. hispidis. S. I. 303.

Ranunculus heterophyllus. W. p. n. 590.

α. diversifolius. β. fissifolius. γ. capillifolius. δ. rigidifolius. S. Planta polymorpha ♃. Cor. alba ungue luteo. In aquis et paludibus undique.

2. *R. peucedanifolius* (*Allioni*); caule natante, in vadis repente, fol. omnib. submersis di- aut trichotome repetito-dissectis, laciniis longissim. linearib. parallelis, petal. calyce majoribus, achaen. glabris. S. I. 304.

Ranunculus fluviatilis. W. p. n. 592. *Kth.* 155.

Antecedenti similis, sed rarior. Teg. Kth. Schaafgraben.

* * *Corollis luteis, foliis integris.*

3. *R. Myosurus* (*Afzelius*): fol. omnib. radicalib. linearib. integerrimis, scapis folia dein superantibus, sepal. basi solutis, receptac. longissimo, achaen. triquetr. confertissimis. S. I. 304.

Myosurus minimus. L. Kth. 89.

A. 2—4″ ☉. Rad. fibrosa. Fl. 5, 6. Petala 4 parva flavescentia. Stam. 5—20. In agris argillaceis frequens.

4. *R. Flammula:* fol. glabr. linearib. subovatisve subintegris, inferiorib. petiolatis, caule erecto aut

declinato farcto subradicante, peduncul. oppositifoliis, achaen. laevibus. S. I. 305.

α. heterophyllus. β. lancifolius. γ. declinatus. A. ½—1½′ ♃. Fl. 5—8. Cor. lutea. In paludibus, pratis etc. frequens.

5. *R. Lingua:* fol. infim. ovatis, caulin. lanceolat. subserrat. sessilib. semiamplexicaulibus, caule erecto superne pubescente. S. I. 305.

α. vulgaris. β. gracilis. Rad. stolonifera. A. 1—3′ ♃. Fl. 5, 6, 7. Cor. magna lutea. In paludibus, fossis etc. frequens.

6. *R. Ficaria:* fol. petiolat. subrotundo-cordat. subangulatis, caule adscendente glabro, peduncul. axillarib. terminalibusque. S. I. 306. H. A. V. 27.

Ficaria ranunculoides. DC. S. I. 304.

A. ½—1½′. Rad. tuberosa, tuberibus elongatis. ♃. Fl. 4, 5. Cal. plerumque 3-sepalus. Cor. flava. In solo humido sylvarum et inter frutices frequens. Thierg. Panckow etc.

*** *Corollis luteis, foliis lobatis multifidis, achaeniis laevibus.*

7. *R. auricomus:* fol. glabris, radicalib. petiolat. cordat. plerisque tripartit. lobatisve, caulin. in lobos lineares integros subdentatosve partitis, calyce pubescente petalis breviore. S. I. 306.

A. ¼—½′ ♃. Rad. fibrosa. Fl. 4, 5. Cor. flava. In humidis sylvarum locis. Teg. Schönhaus. Thierg. etc.

8. *R. sceleratus*: fol. glabris, radicalib. petiolat. tripartitis, lob. oblongo-linearib. integris, floralib. oblongis, cal. glabro, achaen. minimis in spicam elongatam dispositis. S. I. 307.

α. vulgaris. β. minimus. A. 2″—1′ ☉. Fl. 5, 6. Cor. flavescens parva. In paludosis, fossis, ad aquarum ripas etc. frequens.

9. *R. repens:* fol. tripinnatis, pinnis cuneat. trilobat. inciso-dentatis, caule flagella prostrato-repentia e collo agente, florifero suberecto, cal. adpresso, achaen. acumine recto. S. I. 307.

α. erectus. β. glabratus. γ. prostratus. Planta variabilis ♃. Fl. 5—9. In agris, pratis etc. subhumidis frequentissima.

10. *R. polyanthemus*: fol. 3—5-partitis, partitionib. lobat dentat. aut inciso-multifidis, caule erecto petiolisque patentim pilosis, peduncul. sulcatis, cal. hirsuto, fructib. stylo ipsis breviore uncinato-terminatis. S. I. 308.

Similis sequenti. ♃. Fl. 5, 6, 7. In sylvis graminosis rarius. Teg. Kth. Jungfh.

11. *R. acris*: fol. 3—5-partitis, partitionib. lobat. dentat. aut inciso-multifidis, caule erecto petiolisque adpresso-pilosis, peduncul. teretibus, calyce subvilloso, fructib. stylo brevissimo suberecto terminatis. S. I. 308.

In pratis, sylvis etc. frequentissimus.

12 *R. bulbosus*: fol. radicalibus petiolat. trifid. subpinnatifidis, segment. trifid. inciso-dentatis medio petiolulato, caule erecto ad collum bulboso, cal reflexo. S. I. 309.

A. ½—1' ♃. Fl 5—9. In solo arenoso et meliore frequentissimus.

* * * * *Corollis luteis, foliis lobatis multifidisve, achaeniis tuberculatis echinatisve.*

13. *R. philonotis* (*Retz*): fol. trilobat. trisectisve, lob. obtus. incis. dentat medio petiolato, cal. reflexo, caule basi non bulboso, achaen. ad marginem tubercul. minimis adspersis S. I. 309.

α. hirsutus. β. intermedius. A. ½—1' ⨀. Fl. 5—7. In agris ad vias etc. frequens. Heiligens. Weifss. Charlottb. etc.

1. *R. arvensis*: fol. glabris, primordialib. apice dentatis, radicalibus tripartitis, caulin. multifidis lob. linearibus, caule erecto multifloro, achaen. utrinque longe aculeatis (muricatis.) S. I. 310.

A. ½—1' ⨀. Fol. primaria obovata. Fl. 5,6. Inter segetes frequens.

231. CALTHA.

Cal. o. *Cor.* inf. 5-petala. *Caps.* 4—5. 1-locular. polyspermae margine interiore dehiscentes et seminiferae.

1. *C. palustris*: caule erecto, fol. cordat. suborbiculat. rotunde crenatis, auricul. rotundotis. DC. S. I. 308.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Rad. fibrosa. Fl. 5, 6. Cor. lutea. In solo humido et paludoso undique frequens.

234. TROLLIUS.

Cal. 0. *Cor.* polypetala. *Nect.* corona polyphylla, foliol. linearibus basi tubulosis. *Caps.* plurimae 1-locul. polyspermae margine interiore dehiscentes et seminiferae.

1. *T. europaeus*: petal. in globum fere conniventibus, nectar. longitudine staminum. H. A. I. 12.

A. 1—2′ ♃. Fol. radicalia longe petiolata 5-partita, laciniis 3-fid. inciso-dentatis, caulina superiora 5-partita, inferiora 3-partita. Fl. 5, 6. Flos terminalis. Cor. lutea. In prat. humidiusculis passim. Schönh. W. Blankenfelde W. Werneuchen. S.

Cl. XIII. DIDYNAMIA.

ORDO I. TOMOGYNIA.

235. AJUGA.

Cal. 5-fidus subaequalis. *Cor.* tubulosa bilabiata, labio super. minimo bidentato (staminib. bre-

viore), infer. trilobo, lobo medio maximo. *Achaen.* 4.

1. *A. pyramidalis:* tetragono-pyramidalis, caule villoso, fol. radicalib. breviter petiolat. lato-ovat. leviter repand. villoso-pubescentibus, axillis folior. caulinorum plerumque omnibus floriferis, fol. floralib. superiorib. integerrimis v. obsolete dentatis floribus longioribus H. A. IX. 19.

A. 3—6" ♃. Rad horizontalis, fibrosa. Caulis primum solitarius, serius stoloniferus. Fol. radicalia in orbem disposita, caulina sensim sensimque versus apicem minora, ita ut pyramidis forma exoriatur. Fl. 5. Cor. azurea calyce duplo longior. In sylvis subumbrosis. Gr. Behnitz.

2. *A. genevensis*: caule villoso, fol. radicalib. breviter petiolat. oblongo-obovat. crenat. pubescentibus, axillis trium parium foliorum caulinorum florib. destitutis, fol. floralib. superiorib. tridentat. florib. brevioribus H. A. IX. 18.

Ajuga pyramidalis Kth. 157.

α. arida β. umbrosa. S. I. 312. A. ¼—1' ♃. Rad. horizontalis, fibrosa. Folia radicalia pauca, haud raro deficientia. Caulinorum paria tria inferiora plus minusve pedicellata oblongo-ovata. Fl. 5, 6. Cor. cyanea, carnea, rarius alba, calyce triplo longior. In solo sicco agrorum sylvarumque frequens.

3. *A reptans*: stolonifera, caule villosiusculo, fol radicalib. breviter petiolat. oblongo-obovat. repandis leviter pubescentibus, axillis foliorum caulinorum plerumque omnibus floriferis, fol. floralib. superiorib. plerumque integerrimis florib. brevioribus H. A. IX, 17.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Rad. obliqua, fibrosa. Fol. radicalia in orbem disposita. Cor. cyanea, carnea, rarius alba, calyce triplo longior. In nemoribus subhumidis frondosis hinc inde Jungfh. S. Teg. Schönh. etc.

236. TEUCRIUM.

Cal. 5-fid. subaequalis. *Cor.* tubulosa labiata, labii superioris loco incisura in qua stamina jacent, labium infer. lobatum, lobo medio maximo. *Achaen.* 4.

1. *T. Scrodonia*: fol. cordat. subpubescentibus crenato-dentat. petiolatis, racem. terminalib. axillaribusque secundis, caule erecto herbaceo. L. W. III. 24. S. I. 313.

A. 1—2′ ♃. Rad. repens. Fl. 6, 7. Cor. ochroleuca. In sylvis frondosis. Thierg. S.

2. *T. Scordium*: fol. oblong. sessilib. serrat. pubescentibus, florib. axillarib. pedunculatis 2—4, caule erecto pubescenti-villoso. S. I. 313. H. A. VIII. 3.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Rad. horizontalis articulata.

Caul. basi stolonifer. Cor. roseo-purpurascens. In locis humidis, pratis, ad margines aquarum etc. frequens. Thierg. Treptow. Teg. etc. Off.

237. NEPETA.

Cal. 5-dentatus, dentib. superiorib. longioribus. *Cor.* tubulosa incurvata, fauce dilatata margine reflexa, labio super. erecto emarginato, infer. subrotundo crenulato. *Achaen.* 4.

1. *N. Cataria*: incano-tomentosa, fol. petiolat. ovat. cordat. acuminat. grosse serratis, corymb. pedunculat. verticillatis in spicae terminalis formam approximatis. S. I. 314. H. A. IV. 8.

A. 1—2½′ ♃. Cor. albida, labio inferiore rubro punctato. In ruderatis, ad sepes, vias passim. Teg. S. Weifss.

238. MENTHA.

Cal. 5-dentatus aequalis. *Cor.* 4-fida subaequalis, lacinia superiore latiore emarginata. *Stam.* erecta distantia. *Achaen.* 4.

1. *M. hirsuta*: flor. capitat. verticillatisve, fol. petiolat. ovatis, cal. undique hirsuto, pedicell. retrorsum hispidis. S. I. 315.

Mentha aquatica L. W. III. 78. *Kth.* 159.

A. ½—1½′ ♃. Rad. repens. Fl. 6—8. Cor. extus hirsuta, violacea. In aquis et paludibus frequens.

2. *M. arvensis*: flor. verticillatis, fol. petiolat. ovatis, cal. campanulat. undique hirsutis, pilis horizontalibus. S. I. 315.

Mentha austriaca L. W. II. 81. *Kth.* 139.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fl. 6—8. Cor. coeruleo-violascens. In solo fertili humido frequentissima.

239. GLECHOMA.

Cal. 5-fidus aequalis. *Cor.* tubulosa fauce villosa, labium super. erectum bifidum, infer. trilobum, lobo medio majore emarginato. *Antherarum* singulum par in formam crucis connivens. *Achaen.* 4.

1. *S. hederaceum*: subglabrum, laciniis calycin. ovat. acutis. S. I. 316. H A. II. 8.

Caul. repens. ♃. Fol. cordato-reniformia crenata. Flor. axillares. Cor. coerulea. In locis humidis et subhumidis undique. Off.

240. LAMIUM.

Cal. 5-dentat. superne dilatatus, dentib. subaequalib. aristatis. *Cor.* fauce inflata utrinque dentata bilabiata, labio super. fornicato, infer. bilobo. *Achaen.* 4.

1. *L. maculatum:* fol. ovat. cordat. acuminat. duplicato-serrat. petiolatis, laciniis calycis fructiferi patentibus, corollae labio superiore acuto obsolete dentato. S. I. 317.

A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 5—8. Fol. saepe maculata. Cor. purpurea. Ad sepes pagos in ruderatis etc. hinc inde.

2. *L. album*: fol. ovat. cordat acuminat. serrat. petiolatis, petiol. dilatatis, laciniis cal. fructiferi approximatis, corollae labio superiore obtuso integerrimo S. I. 317. H. A. V. 41.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♃. Rad. repens. Cor. alba. In agris cultis, ruderatis, ad sepes etc. frequens.

3. *L. purpureum*: fol. ovat. cordat. dentato-crenat. obtus. petiolatis, laciniis calycis fructiferi patentibus, labio corollae superiore obtuso integerrimo. S. I. 318.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ⊙. Cor. purpurea minor atque in antecedentibus. In agris, ad sepes etc. frequens.

4. *L. amplexicaule*: fol. subrotund. obtus. incis. crenatis, inferiorib. petiolatis, floralib. sessilib. amplexicaulibus, laciniis calycis fructiferi conniventibus, corollae labio superiore obtuso integerrimo. S. I. 318.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$′ ⊙. Cor. purpurea. In agris fertilioribus, ad pagos, sepes etc. frequens.

241. GALEOBDOLON.

Cal. 5-fidus, laciniis inaequalib. aristatis. *Cor.* breviter tubulosa fauce patente, labio super. fornicato, infer. 3-fido, laciniis acutis. *Achaen.* 4.

1. *G. luteum. Hudson.* S. I. 318. Kth. 162.

Leonurus Galeobdolon. L. W. III. 115.

A. 3—9″ ♃. Habitus Lamii. Rad. repens. Caul. adscendentes, pilosi. Fol. petiolata, ovata, crenato-dentata, pilosa, inferiora cordata. Cor. lutea fauce rubro maculata. In sylvis frondosis rarius. Schönh. Briselang.

242. GALEOPSIS.

Cal. 5-dentatus, dentib. subaequalib. aristatis. *Cor.* breviter tubulosa, fauce patente, labio super. subcrenato fornicato, infer. 3-lobo supra ad faucem bifornicato-dentatum. *Achaen.* 4.

1. *G. Ladanum*: internodiis caulin. aequalib. pubescentibus, fol. lanceolat. serrat. supra adpresso-hirtis, subtus molliter villosis, cor. calyce duplo longioribus, labii inferioris lobo medio latissimo, galea obsolete crenata. S. I. 319.

A. 3—4 ⊙. Fl. 6, 7. Cor. pubescens, purpurascenti-lilacina et maculis luteis notata. In agris argillaceis passim frequens. Willmersd S. vor d. Hallisch. Th. etc.

2. *G. Tetrahit*: internodiis caulin. supra incrassatis et hispidis, fol. ovat. lanceolatis utrinque attenuat. crenato-serratis, supra adpresso-hirtis, subtus subpubescentibus, cor. calyce sesquilongioribus, labii inferioris lobo medio subaequali, galea paucicrenata. S. I. 320.

α. arvensis, β. sylvestris. A. ½—2′ Caul. non

pubescens ♃. Fl. 6, 7. Cor. purpurea. In agris ad sepes, pagos etc. *α*, in sylvis subhumidis *β*. frequens.

3. *G. Walterina* (*Schlechtendal*): internodiis caulin. hirto-pubescentib. supra incrassat. et hispidis, fol. ovat. acuminat. crenato-serrat. supra adpresso-hirtis, subtus molliter pubescentibus, inferiorib. subcordatis, cor. calyce duplo longioribus, labii inferioris lobo medio subaequali, galea apice dentata. S. I. 320.

A. 2—3′ ⊙. Affinis antecedentis formae *α*. Fl. 6, 7. Calyces magis villosi et glandulosi atque in praecedente. Cor. major intensius purpurea. In agris, ad pagos etc. Bollensd. Walter. S. l. l.

4. *G. cannabina* (*Withering*): internodiis caulin. hirt. supra magis et incrassatis, fol. ovat. utrinque acut. crenato-serrat. utrinque adpresso-hirtis, cor. calyce triplo longioribus, labii inferioris lobo medio latiore, galea apice dentata. S. I. 321.

A. 1—2′ ⊙. Fl. 6, 7. Cor maxima, lutea, labio inferiore maculis violaceis et lineis fulvis instructo. In agris inter segetes hinc inde frequens. Friedrf. Trept. etc.

243. BETONICA.

Cal. 5-dentatus, dentib. subaequalib. aristatis.

Cor. tubulosa, tubo cylindrico, bilabiata, la-

bio super. adscendente planiusculo, infer. 3-fido. *Achaen.* 4.

1. *B. stricta* (*Aiton*): spica oblonga basi interrupta, corollae galea integra, lacinia intermedia labii inferioris erenato-undulata, calycib. pilosis. S. I. 321.

Betonica officinalis Kth. 163 *W. p. n.* 615.

A. 1—2′ ♃. Caul. simplex. Fol. cordato-oblonga, obtusa, grosse crenato-dentata, subhirsuta. Cor. subvillosa, purpurea. In sylvis umbrosis hinc inde. Jungfh. Teg. Papenb. etc.

244. STACHYS.

Cal. 5-fidus, laciniis subaequalib. aristatis. *Cor.* breviter tubulosa, labio super. fornicato emarginato, inf. trifido, lacinia media latiore emarginata, lateralibus deflexis. *Stam.* minora deflorata ad latera curvata. *Achaen.* 4.

1. *S. sylvatica*: rad. repente, caule erecto hirto, pilis patulis, fol. petiolat. cordat. ovat. acuminat. hirtis, verticill. 6-floris. S. I. 322. H. A. IV. 11.

A. 1½—3′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. sanguineo-purpurea. In sylvis humidis, ad sepes etc. Thierg. Teg. Papenb.

2. *S. palustris*: rad. repente, caule erecto hirto, pilis reflexis, fol. subsessilib. lineari-lanceolat. supra glabriuscul. subtus pubescentibus, verticillis subsexfloris. S. I. 322. H. A. III. 40.

A. 3—4′ ♃. Fl. 6, 7. Fol. serrato-crenata. Cor. pallide purpurea. In aquis et paludibus frequens.

3. *S. recta*: rad. lignescente fibrosa, caule adscendente subvilloso, villis patentibus, fol. subpetiolat. elliptico-lanceolat. subhirtis, verticill. multifloris. S. I. 323. H. A. IV. 12.

A. 1—3′ ♃. Fol. crenata. Fl. 6, 7. Cor. lutescens punctis rubris. In collibus graminosis. Hasenh. Willmersd. S. Kalkb.

4. *S. arvensis*: rad. annua, caule erecto hirto, pilis reflexis, fol. ovato-cordat. crenat. subhirtis, inferiorib. petiolatis, calyce corollam subaequante, verticill. sexfloris. S. I. 324.

A. ¼—1′ ☉. Fl. 6, 7, 8. Cor. parva rubicunda, maculis et lineis intensioribus. In agris inter segetes rarius. Zw. Fasanerie u. Charlottb. Ruthe. S. l. l.

245 BALLOTA.

Cal. hypocrateriform. 5-dentat. 10-striatus. *Cor.* breviter tubulosa, labio super. concavo crenato, infer. 3-fido, lacinia media majore emarginata. *Achaen.* 4.

1. *B. vulgaris* (*Link*): fol. cordato-ovat. serrat. hirsutis, cal. subcylindricis, laciniis acuminat. cuspidatis. Link. Fl. port. I. 115 S. I. 324.

Ballota nigra. Kth. 164. *B. alba W. p. n.* 620.

A. 1—3′ ♃. Fl. 6—8. Cor. purpurea v. alba. In ruderatis, ad sepes, muros etc. frequens.

246. MARRUBIUM.

Cal. hypocrateriform. rigid. 10-dentat. 10-striatus, dentib. altern. minorib. evanescentibusve. *Cor.* tubulosa bilabiata, labio super. lineari recto bifido, infer. trifido. *Achaen.* 4.

1. *M. vulgare*: fol. subrotundo-ovat. dentat. rugoso-venosis, dentib. calycin. setaceis uncinatis. S. I. 325.

A. 1—2′ ♃. Fl. 6, 8. Cor. alba. Herba tota incana. In pagis, ad sepes, vias etc. frequens. Off.

247. LEONURUS.

Cal. 5-gon. 5-dentatus. *Cor.* tubulosa bilabiata, labio super. villoso plano, infer. 3-lobo, lobo medio integro. *Achaen.* 4.

1. *L. Cardiaca:* fol. grosse serratis, inferiorib. subcordat. trilobis, superiorib. basi cuneiformib. trifid. v. integris, cor. calyce pungente longioribus, lacinia media labii inferioris acuta. H. A. III. 41. S. I. 325.

A. 2—4′ ♃. Fl. 6, 7, 8. Cor. pallide purpurea. In ruderatis, ad vias, pagos etc. copiosus.

2 *L. Maubiastrum:* fol. oblong. dentatis, cor. calyce subpungente vix longioribus, lacinia media labii inferioris subrotunda. S. I. 325.

A. 2—5′ ♃. Fol. radicalia cordata v. rotunda, obtuse dentata. Fl. 7, 8. Cor. parva, rubra. In ruderatis et pagis rarior. Rüdersd. W.

248. CLINOPODIUM.

Involucr. multisetum verticillo subjectum. *Cal.* bilabiatus, labio super. 3-fido, infer. bipartito. *Cor.* tubulosa superne dilatata bilabiata, labio super. plano emarginato, infer. trifido, lacinia media emarginata. *Achaen.* 4.

4. *C. vulgare:* capitul. verticillatis, bracteis setaceis hispidis, fol. superne pilos. remote dentatis, caule subsimplici. L. W. III. 131.

A. 1—2′ ♃. Fol ovata, acuta. Fl. 6, 7. Cor. purpurea. In sylvis et ad sepes hinc inde. Teg. Thierg. Papenb. etc.

249. ORIGONANUM.

Bractea calyce major. *Cal.* varius 5-dentatus aut subbilabitus. *Cor.* subtubulosa fauce depressa, labio super. emarginato plano, infer. 3-partito, laciniis subaequalibus. *Achaen.* 4. (*Flor.* in spicas subtetragonas dispositi).

1. *O. vulgare:* caule herbaceo, fol. petiolat. ovat.

acut. pubescentibus, spic. subrotund. in corymbos congestis, bracteis oblongo-ovalib. acut. glabris. II. A. VIII. 8.

A. 1—2' ♃. Fl. 5, 6. Cor. rosea. In nemoribus graminosis passim. Briselang. S. Papenb. Kalkb. Off.

250. THYMUS.

Cal. bilabiatus, fauce villis clausa, labio super. 3-dentato, inf. bifido. *Cor.* bilabiata, labio super. emarginato, infer. 3-fido, laciniis aequalibus. *Achaen.* 4.

1. *T. Serpyllum:* dentib. calycin. inaequalibus, superiorib. ovat. adscendentibus, inferiorib. linearib. porrectis, verticill. multiflor. subcapitatis, fol. planiusculis obtusis basi attenuat. ciliatis, caulib. repentibus. S. I. 327.

α. latifolius, *β. angustifolius*. A. 3—6'' ♃. Fl. 5—8. Cor. purpurea v. albida. Planta variabilis in solo arenoso undique frequens. Off.

2. *T. Acinos:* calycis striati gibbi dentib. inaequalib. adscendentibus, superiorib. lanceol. acuminatis, inferiorib. linearibus, verticill. 6-floris, fol. plan. utrinque acut. subserratis, caulib. adscendentibus. S. I. 327.

Acinos vulgaris. *Persoon Syn. II.* 131.

A. 3—9'' ⊙ et ♂. Fol. oblongo-lanceolata,

acuta. Cor. pallide violacea punctis albis et flavescentibus. In agris, ad vias etc. frequens.

231. SCUTELLARIA.

Cal. 2-labiatus, labio utroque truncato, super. obtuse calcarato dein calycem claudente. *Cor.* breviter tubulosa, fauce trigono-compressa, labio super. fornicato trifido, inf. rotundato emarginato. *Achaen.* 4.

1. *S. galericulata:* caulis pube reversa, fol. cordato-lanceolat. serrato-crenatis, flor. axillaribus. H. A. III. 36. S. I. 328.

A. 4″—2′ ♃. Rad. repens. Fl. 6—9. Flor. secundi. Cor. violascenti-coerulea. In locis humidis et in aquis frequens.

232. PRUNELLA.

Cal. bilabiatus, labio super. truncato 3-dentato inferiore 2-fido Cor. breviter tubulosa, bilabiata, labio super. fornicato, infer. trifido. *Filam.* furcata apice inferiore antherifera. *Achaen.* 4.

1. *P. vulgaris:* caule adscendente, fol. petiolat. oblongo-ovat. basi dentatis, calycis labio superiore truncato 3-aristato, cor. calyce duplo majoribus. S. I. 329. H. A. VI 10

A. $\frac{1}{4}$—1′ ♃. Fl. 5—9. Flor. spicati. Cor.

violacea. In locis humidis graminosis frequentissima.

2. *P. grandiflora:* caule adscendente, fol. petiolat. oblongo-ovat. basi serratis, calycis labio superiore trifido, cor. calyce triplo longioribus. S. I. 329.

Habitus partium major atque in antecedente. ♃. Fl. 6, 7. In collibus graminosis argillaceis et calcareis. Papenb. W. Kalkb.

253. VERBENA.

Cal. 5-dentatus, dente unico breviore. *Cor.* infundibuliform. subaequalis curvata, limbo 4-fido, lacinia superiore emarginata. *Achaen.* 4. immatura membrana suburceolari bifida inclusa, dein libera.

1. *V. officinalis:* caule erecto, fol. pinnatifido-incisis, laciniis oblong. inciso-serratis, spic. gracilib. paniculatis. H. A. V. 42.

A. 1—3′ ♃. Cor. albido-rosea. In ruderatis, ad sepes etc. frequens.

ORDO II. ATOMOGYNIA.

254. RHINANTHUS.

Cal. 4-dentat. inflatus. *Cor.* tubulosa bilabiata, labio superiore compresso fornicato utrinque unidentato, inferiore plano trilobo. *Caps.* or-

bicularis compressa 2-locul. 2-valvis, dissepimento medivalvi seminifero.

1. *R. major* (*Ehrhardt*): corollae labio superiore emarginato bidentato, dentibus divergentibus, lacinia media labii inferioris brevissima, cal. ovato, capsula ovata mucronata.

Rhinanthus Crista galli α *L. W. III.* 188. *Kth.* 168.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ⨀. Fol. lanceolata v. lineari-lanceolata, serrato-dentata. Fl. 5, 6, 7. Cor. flava macula violacea. In solo humido undique.

2. *R. minor* (*Ehrhardt*): corollae labio superiore emarginato bidentato, dentib. erecto-patentibus, lacinia media labii inferioris brevissima, cal. subrotundo, capsula subrotunda retusa mucronata.

Rhinanthus Crista galli. β. *L. W. III.* 188. *Kth.* 168.

Antecedenti simillimus et iisdem locis obvius.

255. EUPHRASIA.

Cal. subcylindricus 4-fidus. *Cor.* tubulosa bilabiata, labio super. emarginato, infer. 3-lobo. *Antherae* bilobae, lobis plus minusve inaequaliter spinosis. *Caps.* oblonga 2-locul. 2-valvis, dissepimento medivalvi seminifero.

* *Antheris barbatis.*

1. *E. Rostkoviana* (*Hayne*): fol. acute serratis

calycibusque glanduloso-pubescentibus, stigmate cernuo. H. A. IX. 7.

Euphrasia officinalis L. *W.* III. 193 *et Kth.* 168. (*ex parte*).

A. 3–6″ ☉. Fol. sessilia subrotunda v. lato-ovata. Fl 5, 6, 7. Cor. albae maculis citrinis purpureis et violaceis, rarius coerulescentes In locis humidis et humidiusculis, in agris, pratis etc. frequens.

2. *E. officinalis:* fol. argute serratis calycibusque glabriuscul. eglandulosis, stigm. nutante. H A. IX. 8.

α. glabrata, *β. ciliata*, *γ. tenuifolia H. l. l.* A. 2—6″ ☉. Fol. sessilia subrotunda v. lato-ovata v. lanceolata. Fl. 6, 7. Cor. fere semper albido-coerulescens maculis flavis et purpureis. In pratis et collibus graminosis, in sylvis etc. frequens.

* * *Antheris imberbibus.*

3. *E. Odontites:* fol. lineari-lanceolat. serrat. pubescentibus, stigm. erecto, flor. racemos. secundis. S. I. 332.

A. 2—6″ ☉. Fl. 6—8. Cal. purpureus. Cor. roseo-purpurascens. In locis humidis et humidiusculis, in pratis, agris etc. frequens.

256. MELAMPYRUM.

Cal. 4-fidus. *Cor.* tubulosa compressa bilabiata, labio super. margine replicato, infer. trifido. *Caps.* oblique acuminata compressa 2-locul

subbivalvis, locul. 1-spermis, dissepimento medivalvi seminifero.

1. *M. arvense:* fol. oblongo-lanceolatis, spic. conicis laxis, bracteis setaceo-pinnatifid. coloratis, cal. scabris. cor. clausis. S. I. 333.

A. 1—2′ ⨀. Fl. 5, 6. Cor. lutea, apice purpurascens. In agris fertilioribus inter segetes passim. Spand. W.

2. *M. nemorosum:* fol. ovat. acuminatis, flor. laxe spicat. bracteat. secundis, bracteis setaceo-dentatis, summ. colorat. sterilibus, cal. lanuginosis, cor. hiantibus. S I. 333.

A. ½—1½′ ⨀. Fl. 5, 6. Cor. intense lutea. Bracteae superiores steriles violascentes. In sylvis humidis hinc inde frequens. Schönh. Papenb. etc.

3. *M. pratense:* fol. oblongo-lanceolatis, flor. laxe spicat. bracteat. secundis, bracteis hastatis et setaceo-pinnatifidis, cal. glabriusculis, cor. clausis. S. I. 334.

Melampyrum sylvaticum. W. p. n. 638.

A. ¼—1′ ⨀. Fl. 5—9. Cor. pallide lutea. In solo subhumido et sicciore sylvarum frequentissimum.

257. LATHRAEA.

Cal. campanulat. 4-fidus. *Cor.* tubulosa bilabiata, labio super. concavo retuso. *Nect.* glandula ad

basin germinis. *Caps.* 1-locul. 2-valvis, spermophor. singul. medivalvibus.

1. *L. Squamaria*: scapo simplici, racemo subcernuo secundo, floribus confertis, labio inferiore leviter trilobo.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Rad. squamosa. Scapi purpurascentes. Fol. o. Fl. 4, 5. Cal. purpureus. Cor. purpurea, labio inferiore albicante. Antherae hirsutae. In sylvis humidis frondosis rara. Taſsd. Ruthe. Schönh. W. S. I. 334.

258. PEDICULARIS.

Cal. 2-v. 5-fidus, dente accessorio minimo. *Cor.* tubuloso-bilabiata ringens, labio super. galeaeformi, infer. trilobo. *Caps.* obliqua mucronata bilocul. apice bivalvis, dissepimento medivalvi, spermophoro basali subgloboso dissepimento affixo.

1. *P. palustris*: caule erecto plerumque solitario, fol. pinnatis, foliol. pinnatifido-crenatis, cal. inflat. bifid. cristatis, corollae labio superiore inferius aequante. H. A. VIII. 33.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ⊙. Fl. 5, 6. Cor. purpurea. In solo humido et paludoso frequens.

2. *P. sylvatica*: caule simplici aggregato, fol. pinnatis, foliol. dentatis, cal. inflat. inaequaliter 5-fid. cristatis, corollae labio super. inferius superante. H. A. VIII. 34.

A. 3—6″ ☉. Fl. 5. Cor. purpurea. In solo humidiusculo pratorum et sylvarum hinc inde. Charlottb. Jungfh. Friedrf. etc. 259.

259. LINARIA.

Cal. 5-partitus. *Cor.* personata calcarata, labio super. bifido, palato bipartito, infer. trifido. *Caps.* bilocul. apice dentibus dehiscens, spermophoro oblongo utrinque in medio dissepimento affixo.

1. *L. vulgaris (Miller)*: caule erecto, fol. spars. confert. lanceolato-linearibus, racem. subspicatis terminalib. imbricatis. S. I. 337. H. A. VI. 33.

Antirrhinum Linaria W. p. n. 643.

A. 3″—2′ ♃. Fl. 6—9. Cor. lutea palato vitellino. In agris siccis, collibus, sylvis etc. frequens Off.

2. *L. arvensis*: caule erecto, fol. sublinearibus, inferiorib. quaternis, cal. piloso-viscosis, flor. racemosis, calcare recurvo. S I. 338.

Antirrhinum arvense. L. W. III. 244.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ☉. Fl. 7, 8. Cor. coerulea palato luteo. Herba glauca. In agris argillosis inter segetes hinc inde. Schöneb. Kth. Temph. etc.

3. *L. minor*: caule ramoso diffuso foliisque lineari-lanceolat. obtus. glanduloso-pilosis, peduncul. axillarib. calyce multoties longioribus. S. I. 338.

Antirrhinum minus W. p. n. 642.

A. 2—6″ ⨀. Fl. 7, 8. Cor pallide violacea labio inferiore albo palato flavo. Planta tota viscosa. In muris, tectis frequens, rarius in agris. Opernh. u. Katholische Kirche sonst, auf d. Königl. Schlosse, Churf. Brücke. etc.

4. *L. Elatine:* caulib. procumbentib. pilosis, fol. hastat. alternis, peduncul. axillarib. S. I. 339.

Anthirrhinum Elatine L. W. III. 254.

Fl. 7, 8. ⨀. Cor. lutea labio superiore violaceo. In agris fertilibus argillaceis rarius. B. Schönh. u. Panck. Rose Chamisso. S. l. l.

260. ANTIRRHINUM.

Cal. 5-partitus. *Cor.* personata calcarata basi gibba, palato bipartito, labio infer trifido. *Caps.* bilocul. poris 3 apicalibus dehiscens, spermophoro oblongo utrinque in medio dissepimento affixo.

1. *A. Orontium*: fol. lanceolatis, superiorib. alternis, flor. subsessilibus, cal. corolla longioribus. S. I. 339.

A. 3—6″ ⨀. Fl. 7, 8. Cor. purpurea palato flavo. Rarius in agris fertilibus argillaceis, Spand. W. Weiſs.

261. SCROPHULARIA.

Cal. 5-fidus. *Cor.* bilabiata resupinata, tubo fere globoso-ventricoso, labio super. 3-fido, infer.

2-fido. *Stam.* erecta compressa 1-locularia vertice fissura dehiscentes. *Caps.* 2-locul. 2-valv. *Spermoph.* centrale basale.

1. *S. nodosa:* caule 4-gono, angulis acutis, fol. ovat. cordat. duplicato-serrat. in petiolum decurrentibus, panicul. terminalibus. H. A. V. 35.

A. 2—3′ ♃. Rad. tuberculosa. Fl. 6—8. Cor. labium infer. ex fusco lilacinum, super. viridescens. In locis humidis, ad latera aquarum frequens. Thierg. Trept. etc.

2. *S. aquatica*: caule 4-gono, angul. alatis, fol. ovat. (raro subcordatis) simpliciter serratis in petiolum decurrentibus, panicul. terminalibus. H. A. V. 36.

A. 3—4′ ♃. Rad. fibrosa. Fl. 6—8 Cor. similis. In locis iisdem antecedente rarior. Heiligens. Spand. Teg. etc.

3. *S. vernalis*: caule 4-gono piloso, fol. cordat. pubescentib. duplicato-serratis, pan. axillarib. dichotomis. S. I. 340.

A. 1—2′ ♂. Fl. 5. Cor. lutea. In locis humidiusculis, ad sepes prope Schöneb. Thierg. rarius. (Aufuga horti botanici).

262. DIGITALIS.

Cal. 5-partitus. *Cor.* campanulata ventricosa inaequaliter 4-fida. *Caps.* bilocul. bivalvis, dissepimentum duplicatum ex marginib. inflexis

valvularum formatum. *Spermoph.* 2 spongiosa lamina medium dissepimentum secante conjuncta.

1. *D. ambigua:* foliol. calycin. lanceolatis, cor. galea emarginatis, fol. subtus pubescentibus. L. W. III. 285.

A. 1—2′ ♃. Fol. ovata, acuminata, superne glabra. Fl. 6—8. Cor. flava venis fuscus. In sylvis et nemoribus rarissime. Papenb. W.

263. LIMOSELLA.

Cal. 5-fid. subbilabiat. persistens. *Cor.* campanulata 5-fida, subaequalis. *Caps.* bivalv. 1-locul. polysperma, spermophoro centrali ovato fungoso ad basin membrana brevi cum valvulis cohaerente ceterum libero.

1. *L. aquatica*: fol. lanceolato-spathulatis, scap. foliis brevioribus. L. W. III. 341.

A. 2—3″ ☉. Fl. 6, 7. Cor. alba v. rosea. In solo humido, ad margines paludum et lacuum. Templ. Weifss. etc.

264. LINNAEA.

Involucr. 4-phyllum persistens. *Cal* sup. 1-phyllus. 5-partit deciduus. *Cor.* campanulata 5-fida subaequalis. *Caps.* baccata 3-locularis, loculament. 2. abortivis 1-sperma.

1. *L. borealis.* (*Gronovius*). L. W. III. 340. S. I. 341. H. A. IV. 13.

Caules prostrati ♃. Fol. opposita petiolata rotundata serrato-crenata. Fl 6. Flor. gemini pedunculis filiformib. insidentes. Cor. campanulatae purpurascentes. In sylvis muscosis siccis. Teg. Pichelsb.

Cl. XIV. TETRADYNAMIA.

ORDO I. SILICULOSA.

265. BERTEROA.

Cal. basi aequalis. *Petala* limbo bilobo. *Stam.* minora dentata. *Silicula* elliptica v. obovata, stylo persistente, valv. planiusculis. *Sem.* ovalia subalata. (o═)

1. *B. incana* (*De Candolle*): silicul. pubescentibus subventricosis. DC. S. II. 291.

Alyssum incanum

A. 1—2′ ☉. Fol oblonga sessilia. Fl. 6—8. Flor. racemosi. Cor. alba. Herba tota pilis stellatis incana. In locis apricis, collibus etc. frequens. Hasenh. Teg. etc.

266. ALYSSUM.

Cal. aequalis. *Petala* limbo integro v. subemarginato. *Stam.* omnia v. nonnulla dentata. *Silicula* orbicularis v. elliptica, stylo tenui apiculata, valv. planis v. centro convexis. *Sem.* ovalia. (o═)

1. *A. calycinum:* caulib. herbaceis diffusis, fol. lineari-lanceolat. canescentibus, cal. persistentibus, silicul. orbiculat. subemarginat. pubescentib. stylo 4-plo longioribus. DC. S. II. 315.

A. 2—10″ ⊙. Racemi multiflori. Fl. 6, 7. Cor. lutescenti-albida. Planta pilis stellatis incana. In agris arenosis. Kalkb. Templ. Schöneb. etc.

267. EROPHILA.

Cal. aequalis. *Petala* limbo bipartita. *Stam.* edentula. *Silicula* ovalis v. oblonga, stigmate sessili, valv. planiusculis. *Sem.* immarginata. (o=)

1. *E. vulgaris (De Candolle)*: silicul. ellipticis pedicello brevioribus, scapis 5—15-floris. DC. S. II. 356. S. I. 343.

Draba verna. Kth. 174.

A. 1—6″ ⊙. Fol. lanceolata et spathulata. Fl. 4, 5. Cor. alba. In solo meliore et sabuloso frequens.

268. COCHLEARIA.

Cal. aequalis patens. *Petala* limbo obtuso. *Stam.* edentula. *Silicula* ovato-globosa v. oblonga, valvis ventricosis crassiusculis. *Sem.* immarginata. (o=)

1. *C. Armoratica*: silicul. ellipsoideis, fol. radicalib. oblong. crenatis, caulin. oblongo-lanceolat. dentat. incisivisve, rad. carnosa maxima. DC. S. II. 360. H. A. V. 29.

A. 2—3′ ♃. Rad. cylindracea multiceps. Fl. 6. Flor. racemosi. Cor. alba. In ruderatis, agris et pratis rarius.

269. THLASPI.

Cal. aequalis. *Petala* aequalia integra. *Stam.* libera edentula. *Silicula* depressa apice emarginata, septo oblongo v. ovali, valv. navicularibus dorso alatis, locul. 2-polyspermis. *Sem.* immarginata. (o=).

1. *T. arvense*: fol. oblong. dentatis, caulib. erectis, silicul. obovato-orbiculat. pedicello brevioribus. DC. S. II. 375.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ⊙ Fl. 5, 6. Cor. alba. In solo argillaceo inter segetes etc. frequens.

270. CAPSELLA.

Cal. aequalis. *Petala* integra. *Stam.* edentula. *Silicula* depresso-complanata, apice emarginata, triangularis, valv. carinat. dorso non alatis. *Sem.* plurima. (o=)

1. *C. Bursa pastoris* (*Moench*). DC. S. II. 383. S. I. 345.

Thlaspi Bursa pastoris. Kth. 175.

α. integrifolia, *β. sinuata*, *γ. pinnatifida*, *δ. apetala.* A. 2″—2′ ⊙ et ♂. Fl. 5—9. Cor. alba v. o. Undique conspicua.

271. TEESDALIA.

Cal. deciduus, fere 4-partitus. *Petala* integra inaequalia v. aequalia. *Stam.* intus squamula aucta. *Silicula* depressa ovalis emarginata, valv. navicularibus, locul. 2-spermis. *Sem.* compressa. (o=)

1. *T. Iberis* (*De Candolle*): petal. inaequalibus, exterioribus majoribus. DC. S. II. 392. S. I. 346. *Iberis nudicaulis. Kth.* 175.

A. 2—S″ ⊙. Fol spathulata v. lanceolata, integra v. sinuata et dentata. Fl. 4, 5. Flor. subcorymbosi. Cor. albida. In agris arenosis frequens.

272. CAMELINA.

Cal. basi aequalis. *Petala* integra. *Stam.* edentula. *Silicula* obovata globosave, valvul. ventricosis, stylo persistente, locul. 2-polyspermis. *Sem.* oblonga immarginata. (o||)

1. *C. sativa* (*Crantz*): silicul. cuneato-pyriformib. 4-costat. stylo longiusculo terminatis, fol. subintegerrim. lanceolatis. DC. S. II. 515. S. I. 346. *Alyssum sativum. Kth.* 175. *Myagrum sativum. L.*

A. 1—2′ ⊙. Fol semiamplexicaulia basi subsagittata. Fl. 6, 7. Flor. racemosi. Cor. luteae. In agris inter segetes frequens.

2. *C. dentata* (*Persoon*): silicul. subgloboso-py-

riformib. 4-costat. stylo longiusculo superatis, fol. repando-dentatis. DC. S. II. 516.

Myagrum dentatum. L. W. III. 108.

Antecedenti similis. ⊙. Fl. 6, 7. In agris lino consitis frequens.

274. NESLIA.

Cal. aequalis patens. *Petala* integra aequalia. *Stam.* edentula. *Silicula* subglobosa, valv. concavis, septo evanido 1-locul. indehiscens 1-sperma. *Sem.* subglobosa. (o||)

1. *N. paniculata (Desvaux).* DC. S. II. 520. S. I. 347.

Myagrum panic. L. Alyssum panic. Kth. 176.

A. ½—2½' ⊙. Fol. semiamplexicaulia lanceolata v. oblonga, integra v. dentata Fl. 6, 7. Flor. paniculati. Cor. flava. Planta tota pilis stellulatis tecta. In ruderatis et inter segetes haud rara.

274. SENNEBIERA.

Cal. aequalis patens. *Petala* integra. *Stam.* edentula. *Silicula* didyma aptera bilocularis indehiscens, stigmate sessili, valv. subglobosis, locul. 1-spermis. *Sem.* subgloboso-3-quetra, (o||)

1. *S. Coronopus (Persoon):* fol. pinnati-lobatis, lobis integris dentatis pinnatifidisve, silicul. acutiuscul. compressis, valv. dorso cristato-rugosis. DC. S. II. 525.

Cochlearia Coronopus.

A. $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$′ ☉. Caul. prostrati. Fl: 6, 7. Flor. racemosi. Cor. albae. In ruderatis apricis soli fertilioris rarius. Weifss. S.

275. LEPIDIUM.

Cal. aequalis. *Petala* integra. *Stam.* edentula. *Silicula* ovalis v. subcordata, valv. carinatis v. rarius ventricosis dehiscentibus, locul. 1-spermis. *Sem.* compressa v. subtriquetra. (o||)

1. *L. campestre* (*R. Brown*): silicul. ovat. alat. emarginat. lepidoto-punctatis, fol. caulin. sagittat. dentatis. DC. S. II. 535. S. I. 348.

Thlaspi campestre. Kth. 175.

A. 8—10″ ☉. Fol. oblonga, radicalia sinuato-lyrata. Fl. 5, 6. Flor. racemosi. Cor. albae. Planta tota pilis confertis cinerea. In ruderatis et agris rarius. Stadt, b. d. Hallisch. Th. Teg. Kth. v. d. Schlesisch. Th. S.

2. *L. ruderale*: silicul. ovat. emarginat. patul. pedicello brevioribus, fol. glabris, radicalib. pinnatilobatis, rameis linearib. integris, florib. 2-andris apetalis. DC. S. II. 540.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ☉. Fol. radicalia pinnata, pinnis linearibus. Fl. 6—8. Flor. racemosi. Cor. interdum 4-petala, petalis flavescentibus. In ruderatis, ad sepes, in plateis etc. frequens.

ORDO II. SILIQUOSA.

276. NASTURTIUM.

Cal. aequalis patens. *Petala* integra v. o. *Stam.* edentula. *Siliqua* teretiuscula abbreviata v. declinata, valv. concav. enerv. non carinatis. *Sem.* parva immarginata, biserialia. (o=)

* *Petalis albis* (*Cardaminum*).

1. *N. officinale* (*R. Brown*): fol. pinnatifidis, foliol. ovatis subcordatis repandis. DC. S. II. 188.

Sisymbrium Nasturtium. L. H. A. V. 32.

A. 1—2′ ♃. Caul. procumbens. Fl. 6, 7. Flor. racemosi. Cor. alba antheris luteis. In fossis, rivulis etc. frequens. Off.

* * *Petalis luteis* (*Brachylobos*).

2. *N. sylvestre* (*R Brown*): fol. pinnatis, foliol. lanceolat. serrat incisisve. DC. S. II. 190.

Sisymbrium sylvestre. L. Kth. 178.

A. ½—1′ ♃ Rad. repens. Fl. 6—8. Cor. calyce major. Herba glabra. In locis subhumidis, pratis, sylvis etc. haud rarum. Friedrf. Jungfh. etc.

3. *N. palustre* (*De Candolle*): fol. pinnatilobatis, lobis confluentibus dentat. glabris, rad. fusiformi, petal. calycem aequantibus. DC. II. 191.

Sisymbrium palustre. Kth. 178.

A. 1—2′ ☉. Rad. subfibrosa. Fl. 5, 6. Herba pilis

sparsis obsita. In solo humido, ad fossas, paludes etc. frequens.

4 *N. amphibium* (*R. Brown*): fol. oblongo-lanceolat. pinnatifid. serratisve, rad. fibrosa, petal. cal. majoribus, silicul. ellipsoideis. DC. S. II. 196.

Sisymbrium amphibium. Kth. 178.

α. integrifolium. β. variifalium. A. 1—2½′ ♃. Caul. basi radicantes. Fl. 5, 6. In locis humidis, paludibus, fossis etc. frequentissimum.

277. BARBAREA.

Cal. erectus basi subaequalis. *Petala* limbo integro. *Stam.* edentula. *Glandulae* inter filamenta breviora et pistillum. *Siliqua* 4-gono-anceps, valvis apice non cornigeris. *Sem.* in quoque loculo 1-serialia (o=).

1. *B. vulgaris* (*R. Brown*): fol. inferiorib. lyratis, lobo terminali subrotundo, superiorib. obovat. dentatis DC. S. II. 206. S. I. 351.

Erysimum Barbarea. Kth. 179.

A. 1—2½′ ♃. Fl. 5—7. Cor. lutea. In solo humido ad margines aquarum, hinc inde. Charlottb. Spand.

278. TURRITIS.

Cal. laxus. *Petala* lymbo integro. *Stam.* edentula. *Siliqua* elongata anceps, valv. planis. *Sem.* in quovis loculo biserialia (o=)

1. *T. glabra*: fol. radicalib. dentat. pilosis, cau-

lin. amplexicaulib. integerrimis glabris, siliquis strictissimis pedicello sextuplo longioribus. DC. S. II. 211.

A. $1\frac{1}{2}$—4′ ♂. Caul erectus simplex Fl. 5,6. Cor. albido-flavescens. In solo subhumido sylvarum et collium haud rara. Thierg. Hasenh. Pichelsb. etc.

279. ARABIS.

Cal. erectus. *Petala* limbo integro. *Stam.* edentula. *Siliqua* linearis stigmate subsessili coronata, valv. planis, medio 1-nerviis. *Sem.* 1-serialia. (o=)

1. *A. hirsuta* (*Scopoli*): fol. dentatis, pube saepius ramosa scabris, radicalib. obovato-oblongis in petiolum attenuatis, caulin. ovato-lanceolatis, pedicell. calycis longitudine, siliquis erectis. DC. S. II. 223. S. I. 352.

Turritis hirsuta. Kth. 180.

A. 4″—3′ ♃. Caul. erectus simplex. Fl. 5, 6. Cor. albida. In solo fertili sicciore in collib. etc. Kalkb. Pichelsb. Papenb. etc.

2. *A. Thaliana:* fol. pilos. subdentatis, radicalib. petiolat. ovato-oblongis, caule ramoso, siliquis adscendentibus, pedicell. calyce multo longioribus. DC. S. II. 326.

A. 4″—1′ ⊙. Caul. ramosi. Fl. 4, 5. Cor. alba. In solo arenoso undique conspicua.

3. *A. arenosa (Scopoli):* fol. pube bifurca villosis, radicalib. lyrato-pinnatifidis, caulin. inciso-dentatis, caule ramoso pilis simplicib. hispido, pedicell. siliquisque patulis. DC. S. II. 232.

Sisymbrium arenosum. Kth. 178.

A. 1 — $1\frac{1}{2}$′ ☉. Fl. 5, 6. Cor. albae, deflorentes pallide violaceae. (?) In locis arenosis subhumidis umbrosis et apertis, Teg. W. Schöneb. Kth. Papenb. Charlottb.

280. CARDAMINE.

Cal. clausus v. subpatens aequalis. *Petala* limbo integro. *Stam.* edentula. *Siliquae* lineares sessiles compressae, valv. plan. enerviis, saepius elastice desilientibus. *Sem.* ovata 1-serialia immarginata. (o =)

1. *C. amara:* fol. pinnatifidis, radicalium foliol subrotundis, caulinorum dentato-angulatis, stylo filiformi acutiusculo, caule basi radicante. DC. S. II. 255. H. A. V. 31.

A. 1—$1\frac{1}{2}$′ ♃. Cor. albae antheris violaceis. In solo humido ad fossas et rivulos passim. Rahnsd. Heide. Jungfh. S.

2. *C. pratensis:* fol. pinnatifidis, foliol. radicalium subrotundis, caulinorum linearib. lanceolatisve integris, stylo brevissimo vix siliqua tenuiore, stigm. capitato. DC. S. II. 256. H. A. V. 30.

A $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Caul. non stolonifer. Fl. 4, 5. Cor. alba antheris flavis. In locis humidis umbrosis et apertis undique.

3. *C. hirsuta:* fol. pinnatifidis, radicalium foliol. subrotund. mucronat. petiolulatis, superiorum oblong. subsessilibus, petal. oblongis, siliquis erectis. DC. S. II. 259.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ⊙. Fl. 5. Cor. majores atque in antecedente. Omnes partes hirsutae. In solo humido, in pratis etc. rarissima. Rummelsb. Kirchstein. S. I. 355.

281. SISYMBRIUM.

Cal. basi aequal. clausus patensve. *Petala* integra. *Stam.* edentula. *Siliqua* sessilis teretiuscula, valv. concavis. *Sem.* ovata v. oblonga 1-serialia. (o | |)

1. *S. officinale (Scopoli):* fol. runcinatis cauleque pilosis, siliquis rhachi adpressis subulatis. DC. S. II. 459. S. I. 356.

Erysimum officinale. H. A. II. 13. *Kth.* 179.

A. 1—2′ ⊙. Fl. 5—10. Cor. flavescens. In agris, ad vias etc. undique.

2. *S. Sophia:* fol. bipinnatifidis, foliol. oblongo-linearib. incisis, pedicell. cal. quadruplo longioribus, petal. calyce minoribus. DC. S. II. 474. H. A. V. 33.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ☉. Fl. 5—9. Cor. flavescens. In agris, ad vias etc. frequentissimum.

282. ALLIARIA.

Cal. laxus aequalis caducus. *Petala* limbo obovato. *Stam.* edentula. *Glandulae* 4. rotundae, 2 cingentes staminum lateralium basin, 2 inter majora et pistillum. *Siliqua* teretiuscula lineis prominulis subtetragona. *Sem.* subcylindrica (o||)

1. *A. officinalis* (*Andrzejowki*): fol. cordatis, siliquis prismaticis pedicello multoties longioribus. DC. S. II. 489. S. I. 356.

Erysimum Alliaria. H. A. 34. *Kth.* 179.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♂. v. ♃. Caulis sparsim pilosus. Fol. infima subreniformia grosse dentata. Fl. 5, 6. Cor. alba. In locis humidis umbrosis hinc inde. Briselang. S. Teg. Schönh.

283. ERYSIMUM.

Cal. clausus basi subaequalis v. subgibbus. *Petala* limbo integro. *Siliqua* valv. carinatis 4-gona sessilis 2-locul. 2-valv. *Sem.* 1-serialia ovata immarginata. (o||)

1. *E. cheiranthoides:* fol. lanceolat. subdenticulat. scabriuscul. viridibus, siliquis erecto-patul. pedicello duplo longioribus, stigm. parvo subsessili. DC. S. II. 498.

A. 2″—2′ ⨀. Fl. 5—9. Cor. flava. In ruderatis, ad sepes, muros etc. vulgare.

284. BRASSICA.

Cal. aequalis erectus, raro semipatens. *Petala* limbo obovato. *Stam.* integra. *Siliqua* teretiuscula 2-locul. 2-valvis, stylo parvo brevi obtuso terminata. *Sem.* uniseriata. (o > >)

1. *B. oleracea*: fol. polline glaucis subcarnos. repandis lobatisve etiam juniorib. glaberrimis. DC. S. II. 583.

α. acephala, β. bullata, γ. capitata, δ. caulorapa, ε. botrytis. A. 1—2′ ♂. Fl. 6. 7. Cor. flava. In agris frequentissime culta.

2. *B. Rapa:* fol. radicalib. lyrat. polline glauco destitut. setoso-scabris, caulin. mediis incisis, summ. integerrim. laevibus. DC. S II. 590.

α. depressa β. oblonga, γ. oleifera. A. 1—1½′ ♂. Fl. 5—9. Cor. pallide flava. In agris, ruderatis etc. vulgatissimum.

3. *B. Napus:* fol. glabris polline caesio glaucescentibus, radicalib. lyratis, caulin. pinnatifid. crenatisve, summ. cordato-lanceolat. amplexicaulibus, siliquis divaricato-patentibus. DC. S. II. 592.

α. oleifera, β. esculenta. A. 1—2′ ♂. Cor. intense lutea. Herba glabra glaucescenti-viridis. In agris, ruderatis etc. copiosa.

285. SINAPIS.

Cal. basi aequalis patens. *Petala* limbo obovato integro. *Siliqua* teretiuscula bilocularis, bivalvis, valv. nervigeris, stylo parvo acuto rostrata. *Sem.* 1-serialia subglobosa. (o > >)

1. *S. arvensis*: siliquis glabr. multangul. torulos. rostro tenui subancipiti triplo longioribus, caule foliisq. pilosis. DC. S. II. 615. H. A. II. 14.

A. 1—1½′ ⊙. Fl. 5—9. Cor. flava. In agris, ruderatis etc.

2. *S. alba*: siliquis hispid. patentib. rostro ensiformi subangustioribus, fol. lyrat. cauleque pilosiusculis. DC S. II. 620. H. A. VIII. 39.

A. 2—3′ ⊙. Fl. 6. Cor. flava. Sem. ochracea. In agris et inter segetes passim. Vor d. Königsth. S. Ruedersd. Kth. Tafsd. Off.

286. RAPHANUS.

Cal. erectus, basi subbisaccatus. *Petala* limbo obovato v. obcordato. *Stam.* edentula. *Siliqua* teres transverse multilocularis v. in articulos plurimos secedens, stylo conico acuminata. *Sem.* 1-serialia globosa. (o > >)

1. *R. sativus:* siliquis teretib. toros. acuminat. vix pedicello longioribus. DC. S. II. 663.

α. radicula, *β. niger*. DC. l. l. A. 1—1½′ ⊙ et ♂. Fol. lyrato-pinnata pilosa. Fl. 6, 7. Cor.

albidae venis purpureis v. rubro-violaceae. In oleraceis et ruderatis passim.

2. *R. Raphanistrum:* siliq. 1-loculárib. articulat. striat. 3—8-sperm. stylo longioribus, fol. simpliciter lyratis DC. S. II. 666. H. A. II. 15.

A: 1—2′ ☉. Fl. 5—9. Cor. flava, glandulis 2 nectariferis cylindraceis. In agris ruderatis etc. frequentissimus.

Cl. XV. MONADELPHIA.

ORDO I. PENTANDRIA.

287. ERODIUM.

Cal. 5-sepal. inferus. *Cor.* 5-petat. regularis. *Stam.* 5. sterilia c. fertilibus alternantia. *Nect.* glandulae ad basin staminum. *Achaen.* 5 circum styl. posita et aristis spiralib. retrorsum barbat. cum eo nexa.

1. *E. cicutarium:* penducul. multifloris, fol. pinnatis, foliol. pinnatifid. incisis, cor. calyce majoribus, caule hirto prostrato v. erecto. L. W. III. 630. S. I. 361.

Geranium Cicutarium L.

A. 2″—1′ ♃. Fl. 5—10. Cor. purpurea. In solo arenoso undique.

ORDO II. DECANDRIA.

288. GERANIUM.

Cal. 5-sepal. inferus. *Cor.* 5-petala regularis. *Nect.* glandulae 5 ad basin staminum longiorum. *Achaen.* 5. circum stylum posita eique aristis nudis simplicibus affixa.

* *Pedunculis bifloris.*

1. *G. columbinum*: peduncul. biflor. folio longioribus, fol. 5-partitis, lob. multifid. linearibus, petal. emarginat. longitudine calycis aristati, achaen. glabr. laevibus, sem. reticulatis. S. I. 362.

A. $\frac{1}{4}$—1′ ☉. Fl. 6,7. Cor. dilute purpurea. Achaen. olivaceo-plumbea. In solo argillaceo et calcareo hinc inde. Danewitz. Heinersd. S. Rüdersd.

2. *G. dissectum:* peduncul. bifloris, fol. 5-partitis, lob. 3-fid. linearibus, petal. emarginat. longitudine calycis aristati, achaen. glanduloso-pilosis, sem. reticulatis. S. I. 362.

Antecedenti simile, a quo differt hirsutie majore, fol. minus divisis, cor. intensioribus, achaen. fuscis. Fl. 6. 7. In graminosis argillosis ad margines agrorum. Teg. Ruthe. S. I. l.

3. *G. pusillum:* peduncul. 2-floris, flor. 5-andris, petal. emarginatis longitudine calycis mutici, fol. subseptemlob. trifidis, achaen. laevib. hirsutis, sem. laevibus. S. I. 362.

A. 3—6″ ⊙. Fl. 5, 6, 7. Cor. parva lilacina. In solo sicco meliore, ad ruderata, sepes etc. frequens.

4. G. *molle:* peduncul. bifloris, fol. reniformib. radicalib. 9-lobis, caulin 7-lobis, lob. 3-fidis, petal. bifid. longitudine calycis mutici, achaen. glabris transversim rugosis, sem. laevibus. S. I. 363.

Antecedenti simile, sed fructus et flores majores. ⊙. Fl. 5—8. Jisdem locis crebro obvium.

5. G. *rotundifolium*: peduncul. bifloris, petal. integris longitudine calycis aristati, fol. radicalib. reniformib. 7-lobis, caulin. subrotund. basi truncat. 5-lob. trifidis, achaen. hirsutis, sem. reticulatis. S. I. 363.

Fl. 5—8. ⊙. Similibus locis crebro obvium.

6. G. *robertianum:* peduncul bifloris, fol. ternat. quinatisque trifido-pinnatifidis, petal. integris calyce aristato duplo longioribus, achaen. reticulato-rugosis, sem. laevibus. S. I. 363. II. A. IV. 48.

A. 1—3′ ♂. Fl. 5—10. Cor. purpurea, rarius alba. In locis subhumidis, in sylvis, ad ruderata etc.

7. G. *pratense*: peduncul. bifloris, fol. subpeltat. multipartit. rugos. acutis, petal. integr. calyce longioribus, achaen. undique pilosis, sem. punctatis. S. I. 364.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fl. 5, 6, 7. Cor. magna coerulea, rarius alba. Stam. basi valde dilatata In pratis rarius. Teg. W.

8. *G. palustre:* peduncul. biflor. longissim. declinatis, fol. 5-lobis dentatis, petal integr. calyce aristato duplo longioribus, achaen. undique pilosis, sem. laevib. S. I. 364.

A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 5, 6, 7. Cor magna purpurea. In pratis, sylvis subhumidis et inter frutices frequens. Jungfh. Teg. Papenb. etc.

* * *Pedunculis unifloris.*

9. *G. sanguineum:* peduncul. 1-floris, fol. 5-partit. trifid. orbiculatis, petal emarginat. crenulat. cal. aristato duplo longioribus, achaen. laevib, apice pilosis, sem. rugosulis. S. I. 364.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fl. 5—7. Cor. sanguineo-purpurea. In sylvis frondosis et fruticetis haud rarum, Papenb. Cöpn, Heide. Kalkb. etc.

ORDO III. POLYANDRIA.

289. ALTHAEA.

Cal. duplex, exterior 1-sepal. 6—12-fidus, interior 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Achaen.* plura utricularia 1-sperma in annulum disposita.

1. *A. officinalis:* fol. tomentosis, inferiorib. cor-

datis, superiorib. oblongo-ovat. obsolete trilobis. S. I. 365. H. A. II. 25.

A. 2—3' ♃. Rad. crassa, lutescens, intus alba. Flor. axillares. Cor. rosea. In pratis ad margines fossarum rarius. Staaken. W. Off.

29?. MALVA.

Cal. duplex exterior 3-sepalus, interior 1-sepal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Achaen.* plura utricularia 1-sperma in annulum disposita.

1. *M. rotundifolia*: caule subprostrato pubescente scabriusculo, fol. pubescentibus, inferiorib. cordato-orbiculat. obsolete 7-angularibus, superiorib. subquinquelobis, peduncul. pubescentib. fructiferis declinatis. S. I. 363. H. A. II. 27.

A. ½—2' ♃. Fl. 5—10. Cor. carnea. Pili stellati. In plateis, ruderatis, pagis, ad vias etc. frequentissima.

Num *M. borealis Wallmann s. M. neglecta Wallroth* Reichenb. Icon. Plant. rariorum. Cent. I. Dec. II. F. XX. nostrae quoque Florae indigena sit nondum liquet.

2. *M. sylvestris:* caule suberecto piloso scabro, fol. semptemlob. pubescentibus, petiol. pedunculisque erect. pilosis, petal. emarginatis. S. I. 366. H. A. II. 28.

A 1—4' ♃. Cor. e violaceo purpureoque carnea. Achaen. glabra. In nemoribus, inter frutices etc. copiosa Papenb. Charlottenb. Tafsd. etc.

3. *M. mauritiana*: caule erecto subglabro, fol. 5-lob. petiolisque pubescentibus, peduncul. erect. subglabris, petal. retusis. S. I. 366. H. A. II. 29.

A. 1—4′ ⊙. Fl. 5—8. Cor. e violaceo purpureoque carnea In oleraceis, inter segetes, in ruderatis hinc inde obvia planta australis. Willmersd. etc. S. l. l.

4. *M. Alcea*: caule erecto scabro, fol. scabriusculis, inferiorib. angulatis, superiorib. 5-partitis, calycis foliol. exteriorib. oblongis. S. I. 367. H. A. II. 30.

A. 1—4′ ♃. Fl. 5—9. Cor. roseo-purpurea Planta pilis stellatis tecta. In solo argillaceo et calcareo ad sepes, in collibus etc. sparsim. Döbritz. W. Schulzend. Kalkb.

Cl. XVI. DIADELPHIA.

ORDO I. HEXANDRIA.

291. CORYDALIS.

Cal. 2-sepal. deciduus v. o. *Cor.* 4-petala papilionaceo-ringens, petalo summo calcarato, infimo ad basin gibbo. *Filamenta* 2, quodvis antheris 3. *Caps.* siliquiform. 2-valv. polysperma, spermoph. 2 suturalibus.

1. *C. fabacea* (*Persoon*); rad. bulbiformi solida,

caule erecto bifido inferne vaginato, fol. duplicato et simpliciter ternatis, foliol. subtripartitis, laciniis integris acutiusculis, racem. terminalibus, bracteis subrotund. integris plerumque flores aequantibus. H. A. V. 2.

A. $\frac{1}{2}$' ♃. Fl. 5. Cor. roseo-purpurascens. In nemorosis umbrosis, in fruticetis frondosis. B. Schulzend. Luch *Crome*. S. I. 367.

2. *C. bulbosa* (*De Candolle*): rad. bulbiformi solida, caule simplici inferne vaginato, fol. biternatis, foliol. subtripartit. acutiusculis v. integris subrotundis, racemo terminali, bracteis cuneiformibus multifidis pedunculo longioribus. H. A. V. 3. *Corydalis Halleri. H. l. l. Kth.* 187.

Fl. 5. Cor. roseo-purpurea. In umbrosis nemorum frondosorum. Schönh. W. Friedrf. W.

292. FUMARIA.

Cal. 2-sepal. deciduus. *Cor.* papilionaceo-ringens calcarata. *Filam* 2, quodvis antheris 3. *Drupa* siliculiformis 1-sperma evalvis.

1. *F. officinalis*: caule erecto ramoso, fol. tricomposito-pinnatis, foliol. multifid. basi cuneiformibus, pedicell. fructifer. erect. bractea duplo longioribus, drup. subglobosis retusis. H. A. V. 4.

A. 1—2' ⨀. Fl. 5, 6. Cor. rosea, apice sanguinea. In solo argillaceo frequens. Off.

ORDO II. OCTANDRIA.

293. POLYGALA.

Cal. 5-sepal. colorat. persistens, sepal. 2 majorib. alaeformibus. *Cor.* 1-petala, tubo fisso, limbo 3-fido, lacinia infima supra cristata v. imberbi. *Caps.* obcordata bilocul. 2-valv. disperma, dissepimento medivalvi.

1. *P. vulgaris*: caulib. basi procumbentibus, fol. lineari-lanceolatis acutiusculis, flor. racemos. cristatis, alis calicinis obtus. 3-nerv. longitudine corollae. L. W. III. 873.

A. $\frac{1}{4}$—1' ♃. Fl. 5, 6. Cor. violacea, lilacina et alba. In solo subhumido et humido undique frequens.

ORDO III. DECANDRIA.

294. SPARTIUM.

Cal. bilabiatus deorsum productus. *Cor.* papilionacea, vexillo amplissimo. *Stam.* connata germini plerumque adhaerentia. *Stigm.* superne longitudinaliter villosum. *Legumen* 1-loculare compressum.

1. *S. scoparium:* ram. angulat. inermibus, fol. ternat. solitariisque oblongis, flor. axillarib. soli-

tariis, leguminibus margine villosis. L. W. III. 933. H. A. IX. 10.

A. 2—5′ ♄. Fl. 7, 8. Cor. vitellina. In solo arenoso sylvarum et collium frequens. Thierg. Cöpn. Heide, Jungfh. etc.

295. GENISTA.

Cal. bilabiatus, labio super. bidentato, infer. tridentato. *Cor.* papilionacea, vexillo oblongo a pistillo et staminib. reflexo. *Stam.* connata. *Legumen* 1-loculare compressum. v. inflatum.

* *Inermes.*

1. *G. tinctoria:* caule erecto, ram. patenti-erectis teretib. striat. glabris, fol. lanceolat. glabris, racem. terminalibus, laciniis calycin. subulato-acuminatis, leguminib glabris. H. A. IX. 11.

A. 1—2′ ♄. Fl. 7, 8 Cor. flava. In solo arenoso sylvarum et collium frequens. Hasenh. Teg. etc. Off

2. *G. pilosa:* caule procumbente, ram. tuberculoso-cicatrisatis, fol. ovalib. plerumque obtusis, peduncul. axillarib. subsolitar. brevissimis, cor. pilosis, leguminib pil. brevib. adpress. subscabris. H. F. 132.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$′ ♄. Fl. 5. Cor. flava. In solo arenoso sylvarum et in agris ericetosis. Jungfh. Thierg. etc.

* * *Spinosae.*

3. *G. germanica*: ram. annotin. inermibus, reliquis spinis simplicib. ramosisve armatis, fol. lanceolat. acut pilosis, racem. terminalib. nudis, carina inferne ciliata, leguminibus pilosis. H F. 133. S. I. 371.

A. 1—1½′ ♄. Fl. 6, 7. Cor. lutea. In solo fertili sylvarum hinc inde. Hasenh. W. Briselang S. Papenb. Grunw. etc.

296. ONONIS.

Cal. 5-partitus, laciniis lanceolato-linearibus. *Cor.* papilionacea, vexillo striato. *Stam.* sine fissura connata. *Legum.* 1-locul. oligospermum turgidum sessile.

1. *O. spinosa*: ram. spinosis villosis, fol. inferiorib. ternatis, foliol. ovato-lanceolat. serratis, flor. axillarib. subgeminatis. H. F. 135.

A. 1—1½′ ♄. Fl. 6—10. Cor. dilute purpurea. In solo humido et arenoso in pratis, collibus etc. frequens.

297. ROBINIA.

Cal. 4-fidus, lacinia superiore saepe 2-fida. *Cor.* papilionacea. *Stam* 9. coalita, 1 libero, saepius adhaerente. *Legum.* gibbum elongatum.

1. *R. Pseudacacia*: ram. glabris laevibusque, fol. impari pinnatis, stipul. spinosis, racem. axillari-

bus, pedunc. 1-floris, leguminib. laevibus. H. F. 372.

A. 15—60′ ♄ Fl. 6. Cor. alba. In nemoribus, ad vias etc. frequens.

298. ANTHYLLIS.

Cal. 5-dentat. ventricosus. *Cor.* papilionacea. *Stam.* basi monadelpha. *Legum.* calyce inclusum 1-locul. 1—3-spermum.

1. *A. Vulneraria*: herbacea, fol. pinnat. inaequalibus, capitulo duplicato. L. W. III. 1013.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♃. Fl. 6. Cor. luteo-rufescens. In solo sicciore in pratis, collibus, inter frutices hinc inde frequens. Hasenh. Falkenhagen W. Kalkb.

299. PHASEOLUS.

Cal. bilabiatus. *Cor.* papilionacea, carina cum genitalib. in spiram contorta. *Legum.* oblongum 1-locul. polyspermum.

1. *P. vulgaris*: caule volubili, racemo solitario fol. breviore, peduncul. geminatis, bracteis calyce minorib. patentibus, leguminib. pendulis. L. W. III. 1030.

Fol. ternata ☉. Fl. 6—10. Cor. alba. Culta hinc inde.

2. *P. nanus*: caule erecto laevi, bracteis calyce

majoribus, leguminib. pendul. compress. rugosis. L. W. III. 1036.

A. 1—2′ ⊙. In agris culta hinc inde.

300. PISUM.

Cal. 5-dentatus, dentib. 2 superiorib. brevioribus. *Cor.* papilionacea, vexillo amplo. *Styl.* 3-angulus supra carinat. pubescens. *Legum.* oblong. 1-locul. polyspermum.

1. *P. sativum:* petiol. teretibus, stipul. inferne rotundat. crenatis, peduncul. multifloris. L. W. III. 1070.

A. 1—3′ ⊙. Fol. apice cirrhis 3. instructa pinnata. Fl. 6—8. Flor. albi v. purpurei. In solo argillaceo frequenter culta.

2. *P. arvense:* petiol. 4-phyllis, stipul. crenatis, peduncul. 1-floris. L. W. III. 1071.

Antecedentis forsan varietas, cujus inter segetes frequenter occurrit. Cor. rubro et coeruleo colorata. Sem fusca, non fuscescentiflava, ut in antecedente.

301. OROBUS.

Cal. 5-dentatus, dentib. 2 superiorib. brevioribus. *Cor.* papilionacea, vexillo obcordato. *Styl.* filiformis. *Legum.* 1-locul. teretiusculum polyspermum.

1. *O. vernus:* fol. pinnat. 3-jug. ovat. acumina-

tis, stipul. semisagittat. integerrimis, caule simplici. L. W. III. 1073.

A. 1—2′ Caulis angulat. glaber 1′ ♃. Racemi pauciflori 1—2 ex superiorib. axillis. Fl. 5. Cor. purpurea. In sylvis rarior. Papenb. W.

2. *O. tuberosus*: fol. pinnat. 3—4 jugis lanceolatis, stipul. semisagittat. integerrimis, caule alato. L. W. III. 1074.

α. angustifolius, *β. latifolius*. A. $\frac{1}{4}$—1′ ♃. Rad. tuberosa. Fl. 5, 6. Cor. purpurea. In sylvis acerosis, frondosis, collibus, inter frutices etc. frequens.

3. *O. niger*: fol. pinnat. tri-sexjugisve ellipticis, stipul. semisagittat. integerrimis, caule ramoso puberulo. S. I. 375.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fl. 5, 6. Cor. purpurea. Tota pubescens. In nemoribus et fruticetis sparsim. Grunw. Teg. Papenb.

302. LATHYRUS.

Cal. 5-dentatus, dentib. 2 superiorib. brevioribus. *Cor.* papilionacea, vexillo amplo. *Styl.* planus, supra villosus, superne latior. *Legum.* oblong. 1-locul. polyspermum.

1. *L. pratensis*: pubescens, caule angulato, fol. pinnat. 1-jugis, foliol. lanceolatis, stipul. lanceol. sagittatis, flor. racemos. ebracteatis, dentib. calycin. subaequalib. acuminatis. S. I. 375.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ☉. Fl. 6—10. Cor. flava. Tota pubescens In solo humido aperto frequens.

2. *L. sylvestris:* subglaber, caule alato, fol. pinnat. 1-jugis, foliol. oblongo-lanceolat. subensiformibus, flor. racemos bracteatis, dentib. calycin. nudis inaequalibus. S. I. 376.

A. 1—2′ ♃. Fl. 6. Cor. purpurea. Hinc inde in sylvis et fruticetis. Hasenh. S. Teg. Jungfh.

3. *L. palustris:* subglaber, caule alato, fol. pinnat. 2—3-jugis, foliol. lanceolatis, flor. racemosis subbracteatis, dentib. calycin. ciliat. inaequalibus. L. W. III. 1090.

α. angustifolia, β. latifolia. A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. magna, purpureo-coerulescens. In solo humido pratorum sylvarumque frequens. Thierg. Charlottb. etc.

303. VICIA.

Cal. 5-dentatus, dentib. 2-superiorib. brevioribus. *Cor.* papilionacea. *Styl.* linearis sub stigmate utrinque villosus. *Legum.* oblong. 1-pluriloculare, dissepiment. membranaceis, polyspermum.

* *Racemis pedunculatis.*

1. *V. cassubica:* fol. pinnat. racemo sublongioribus, foliol. lanceolato-ovat. obtus. mucronat.

subpubescentibus, dentib. calycin. inferiorib. lineari-subulat. tubum aequantibus. S. I. 377.

α. villosa, β. glabrata. A. 1—3′ ♃. Fol. 10—15 juga. Fl. 6. Cor. violaceo-purpurea. In sylvis graminosis siccioribus hinc inde Hasenh. S. Teg. Papenb.

2. *V. villosa (Roth)*: fol. pinnat. racemo brevioribus, foliol. elliptic. lanceol. obtusiuscul. mucronat. villosis, dentib. calycin. setaceis, inferiorib. tubo sesquilongioribus. S. I. 378.

A. 1—2′ ⊙. Fol. 6—8 juga. Fl. 6, 7. Cor. purpureo-violacea. Tota villosa. Inter segetes *Viciae sativae* passim. Templ. Charlottb. etc.

3. *V. Cracca:* fol. pinnat. racemo brevioribus, foliol. lanceolat. obtus mucronat. subsericeis, dentib. calycin. inferiorib. lanceolat. acuminat. dimidium tubum aequantibus. S. I. 378.

A. 1—3′ ♃. Fol. 10—12 juga. Fl. 6, 7, 8. Cor. coeruleo-violacea. In solo humido et argillaceo sicco, ad sepes, in pratis etc.

4. *V. tenuifolia (Roth):* fol. pinnat. racemo brevioribus, foliol. lineari-lanceol. acut. mucronat. subtus subsericeis, dente calycino infimo subsetaceo, lateralib. ovat. subulato-acuminatis, summ. subrotund. submucronatis S. I. 379.

Antecedenti similis ♃. Fl. 6, 7. Cor. ex albido et coeruleo varia. Racemi laxiores. In

collibus inter frutices et ad sepes passim. Hasenh. W. Bollersd. S. Kalkb.

* * *Floribus axillaribus, foliis cirrhosis.*

5. *V. sativa:* pubescens, foliol. mucronat. inferiorum foliorum obcordatis, superiorum oblongo-obovat. truncatis, stipul. dentat. intus maculatis, leguminib. pubescentib. axillarib. integerrimis. S. I. 379.

A. 1—3′ ☉. Fol. 3—8-juga. Fl. 6, 7. Cor. e violaceo purpurea. Frequenter in agris culta.

6. *V. angustifolia* (*Roth*): subglabra, foliol. oblong. mucronatis, foliorum inferiorum obovat. emarginatis, mediorum truncatis, summorum linearib. obtusis, stipul. semisagittat. dentat. integerrimisve, leguminib. pubescentib. axillarib. subgeminis. S I 380.

α. sylvestris, β. arvensis. Antecedenti similis ☉. In agris, ruderatis, sylvis etc. frequens.

7. *V. lathyroides:* pubescens, foliol mucronatis, infimorum foliorum obcordatis, summorum lanceolat. obtusis, stipul. ovat. semisagittat. integerrimis, leguminib. glabr. axillarib. solitariis S. I. 380.

Caul. prostrati ☉. Fol. 2—6-juga. Fl. 5. Cor. purpurea, parva. In sylvis graminosis siccis. Thierg. Papenb. Schönh. etc.

8. *V. sepium:* scabriuscula, foliol. submucrona-

tis, infimorum foliorum subrotund. ovatisve retusis, summorum ovato-lanceolat. obtusis, stipul. ovat. semisagittat. dentatis, leguminib. glabr. axillarib. subquaternis. S. I. 381.

A. 2—3' ♃. Rad. repens. Fol. 4-7-juga. Fl. 6, 7. Cor. pallide purpureo-coerulea. Calycis dentes brevissimi. In solo meliore humidiusculo sylvarum et fruticetorum. Thierg. Jungfh. Papenb. Friedrf. etc.

* * * *Floribus axillaribus, foliis non cirrhosis.*

9. *V. Faba*: fol. pinnatis, foliol. ovat. integerrim. glabris, stipul. sagittat. basi dentatis, leguminib. pubescentib ternis torulosis. L. W. III. 1111.

A. 1—2' ☉. Fl. 6, 7. Cor. alba maculis nigris. Hinc inde culta.

304. ERVUM.

Cal. 5-fidus. *Cor.* papilionacea. *Styl.* inflexus, apice pubescens. *Legum.* breve 1-locul. polyspermum.

1. *E. hirsutum*: peduncul. multifloris, leguminib. hirsut. dispermis, foliol. linearib. truncatis. L. W. III. 1113.

A. 1—2' ☉. Caules debiles angulati. Fol. 6—10-juga cirrhosa. Fl. 6, 7. Flor. racemosi. Cor. albida, parum purpurascens. In agris, ad sepes etc. copiosa.

2 *E. tetraspermum*: peduncal. subbifloris, leguminib. glabr. 4.spermis, foliol. oblong. truncatis. L. W. III. 1112.

Antecedenti similis ☉. Fl. 6, 7. Iisdem locis rarius.

305. GICER.

Cal. 5-fid. longitudine corollae papilionaceae. *Styl.* filiformis superne pilosus, *Legum.* breve 1-locul. oligospermum.

1. *C. Lens* (*Smith*): peduncul. subbiflorîs, sem. compressis, foliol. integerrimis. L. W. III. 1114. *Ervum Lens.*

A. 1—2′ ☉. Fol. pinnata 6—10-juga. Fl. 6, 7. Cor. alba parva. Legum. compressa. Culta hinc inde in agris et inter segetes obvenit.

306. CORONILLA.

Cal. bilabiatus, labio super. bidentato, dentibus approximatis, infer. tridentato, dentib. remotis. *Cor.* papilionacea, vexillo alis vix longiore. *Legum.* pluriloculare, locul. cylindraceis 1-sperm. articulatim secedentibus.

1. *C. varia*: herbacea, pinn. plurim. lanceolat. glabris, leguminib. lomentaceis teretib. erectis. L. W. III. 1153.

A. 1—2′ ♃. Fol. impari pinnata 8—12juga. Fl. 5, 6, 7. Flor. capitati. Cor. ex albo roseo-

que varia. Planta suspecta. In solo argillaceo frequens. Spand Tafsd. Reineckend. etc.

307. ORNITHOPUS.

Cal. tubulos. 5-dentatus. *Cor.* papilionacea. *Legum.* teres arcuatum pluriloculare, locul. 1-sperm. articulatim secedentibus.

1. *O. perpusillus*: fol pinnatis, flor capitat. bractea suffultis, leguminib. lomentaceis teretiuscul. incurvatis L. W. III. 1155. S. I. 383.

Caules prostrati 9″—1′ ⊙. Fol. impari pinnata 6—12juga. Fl. 6, 7. Cor. parvae ex lutescenti virescentes. In solo arenoso aprico et in sylvis frequens. Teg. Weifss. Hasenh. etc.

308. HEDYSARUM.

Cal. 5-dentatus, dentib. subulatis. *Cor.* papilionacea, carina obtusissima. *Legum.* 1. v. pluriloculare, locul. compress. 1-sperm. articulatim secedentibus.

1. *H. Onobrychis*: caule erecto, fol. pinnat. cuneat. glabris, alis calycem aequantibus, leguminib. lomentaceis glabr. 1-sperm. aculeato-dentatis. L. W. III. 1215.

Flor. racemosi. ♃. Fl. 6, 7. Cor. roseo-purpurea. In agris argillaceis passim culta et ad vias hinc inde.

309. GALEGA.

Cal. 5-dentatus, dentib. subulat. subaequalibus. *Cor.* papilionacea. *Legum.* 1-locul. polyspermum lineis obliquis notatum.

1. G. *officinalis*: fol. pinnatis, foliol. lanceolat. mucronat. glabris, stipul. lanceolat. sagittatis, legum. erect. strictis. L. W. III. 1241. H. A. VI. 34.

A. 2—5′ ♃. Fol. 6—8-juga. Flor. racemosi. Cor. violaceo-lilacina. Ad sepes rarius. Teg. Kth.

310. ASTRAGALUS.

Cal. 5-dentatus, dentib. subaequalibus. *Cor.* papilionacea. *Legum.*. marginib. valvularum intus flexis magis minusve biloculare. *Sem.* plerumque biserialia.

1. *A. glycyphyllus:* caulescens prostratus, foliol. glabr. ovat. obtus. mucronatis, stipul. ovato-lanceolatis, racem. pedunculat. folio brevioribus, leguminib. subtriquetris arcuatis. L. W. III. 1276.

A. 6″—2′ ♃. Caul. prostrati. Fol. 4—6-juga. Fl. 6, 7. Cor. lutescens. In solo argillaceo et arenoso, in collib. sylvis hinc inde. Hasenh. Teg. Papenb.

2. *A. hypoglottis:* caulescens procumbens, foliol. oblong. obtusis, spic. ovat. pedunculat. folio longioribus, leguminib. erect. ovat. canaliculat. pilosis. L. W. III. 1285.

A. 3—4″ ♃. Fol. 8—10-juga. Fl. 6. Cor. purpureo-violacea. Ad latera viarum et in collibus rarius. Kalkb. Ruthe. Cöpnick. Lehmann. S. I. 386.

3. *A. arenarius*: caulescens ramos. prostratus, foliol. lineari-lanceolat. sericeis complicatis, racem. subsexflor. folio longioribus, legum. oblong. pubescentibus. L. W. III. 1289.

α. sabulosus, *β. sylvaticus*. Rad. repens. ♃ Fol. impari pinnata 3—5-juga. Fl. 6, 7. Flor. racemosi. Cor. pallide violaceo-purpurea. In sterilibus siccis arenosis et sabulosis camporum. Hasenh. Wedding. Rüdersd. etc.

311. MELILOTUS.

Cal. 5-dentat. persistens. *Cor.* papilionacea decidua, carina adpressa. *Legum.* calyce non tectum 1-loculare oligospermum superne dehiscens deciduum (Fol. ternata).

1. *M. officinalis* (*Lamark*): leguminib. racemos. nudis disperm. subrugos. ovat. compress. acutis, stipul. subulatis, caule erecto, foliol. subtruncat. serratis, inferiorib. obovatis, superiorib. lanceolato-linearibus. W. Enum. 790.

Trifolium officinale H. A. II. 31.

A. 2—3′ ♃. Fl. 6—8. Flor. racemosi. Cor. lutea. In ruderatis inter segetes, circum pagos sparsim. Off.

2. *M. vulgaris* (*Hayne*): leguminib. racemos. nud. monosperm. rugos. obovat. acutis, stipul. setaceis, caule erecto, foliol. subtruncat. serratis, inferiorib. subrhombeis, superiorib. lanceolatis. W. Enum. 790.

Trifolium vulgare H. A. II. 32.

A. 2—3′ ♃. Fl. 6—8. Flor. racemosi. Cor. alba. In agrisargillaceo-arenosis, ad sepes etc.

312. TRIFOLIUM.

Cal. 5-dentat. persistens. *Cor.* papilionacea persistens, carina adpressa. *Legum.* calyce corollave tectum 1-locul. oligospermum indehiscens (*Fol.* ternata).

* *Corollis purpureis* (*Trifolium*).

1. *T. pratense*: spic. dens. ovatis, calycis dente infimo tubo corollae 1-petalae inaequalis breviore, stipul. aristatis, fol. ovalib. integerrimis, caule adscendente. L. W. III. 1366.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♃. Fl. 5—10. Flor. capitati. In locis humidis et subhumidis undique frequentissimum.

2. *T. medium*: spic. laxis subglobos. solitariis, calycis dente infimo tubum corollae 1-petalae subaequalis aequante, stipul. subulatis, foliol. elliptic. tenuissime serrulat. striato-venosis, caulib. ramos. flexuosis. L. W. III. 1367.

Affinis antecedenti ♃ Foliola angustiora. In solo argillaceo, ad vias, in collibus etc. Teg. Kalkb. etc.

3. *T. alpestre:* spic dens. subglobos. subgeminatis, calycis dente infimo tubum corollae 1-petalae subaequalis aequante, stipul. setaceis, foliol. lanceol. tenuissime serrulat. striato-venosis, caulib. simplicissim. strictis. L. W. III. 1368.

A. 1—1½′ ♃ Fl. 5, 6, 7. In solo argilloso et subhumido nemorum et collium hinc inde frequens. Teg. Papenb. Cöpn. Heide etc.

* * *Corollis carneis albisve.*

† *Calycibus corollam superantibus (Lagopodium).*

4. *T. arvense:* spic. villosissim. subcylindraceis, dentib. calycin. setaceis corolla longioribus, foliol. obovato-linearibus. L. W. III. 1373.

A. 2—8″ ♃. Fl. 6—10. Planta tota plus minusve villoso-pubescens. In agris et arvis arenosis frequens.

† † *Calycibus fructiferis vesiculoso-inflatis (Vesicarium).*

5. *T. fragiferum:* capitul. subrotundis, cal. frutiferis inflat. membranaceis pubescentibus, dentib. calycin. setaceis bin. reflexis, foliol. obovat. obtusis, caulib. repentibus. L. W. III. 1380.

Fl. 6—9″ ♃. In pratis humidis frequens.

† † † *Corollis post inflorescentiam deflexis.*

a) *Capitulis umbellaribus (Trifoliastrum).*

6. *T. repens:* capitul. umbellaribus, leguminib. 4-spermis, dentib. calycin. superiorib. brevioribus, foliol. obovat. emarginat. serrulatis, caule repente. L. W. III. 1359.

Habitus antecedentis. ♃. Fl. 6—10. Cor. alba v. rubicunda. In locis graminosis, ad vias, in sylvis etc. frequens.

7. *T. hybridum:* capitul. umbellaribus, leguminib. 4-spermis, dentib. calycin. subaequalibus, foliol. obovat. emarginat. serrulatis, caule adscendente. L. W. III. 1359.

Priori similis. ♃. Fl. 6—10. Cor. semper rosea. In locis antecedentis rarior.

b) *Capitulis spicatis.*

8. *T. montanum:* spic. subimbricat. subtribus, vexill. subulat. emarcescentibus, foliol. ovalib. serrulatis, caule erecto. S. I. 392.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fl. 6—8. Cor. alba. Tota planta sericeo-pubescens. In graminosis siccis et humidis praesertim in solo argillaceo. Rummelsb. Papenb. Kalkb.

* * * *Corollis aureis.*

9. *T. agrarium:* spic. ovalib. imbricatis, vexill.

deflex persistentibus, dentib. calycin. subulat. inaequalib. glabris, caule erecto, foliol. lanceolato-cuneatis, intermedio sessili. L. W. III. 1382.

A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$′ ☉. Fl. 6, 7. In solo fertili agrorum et nemorum passim. Weifss. Charlottb. Spand. etc.

10. *T. procumbens*: spic. ovalib. imbricatis, vexill. deflex. persistentibus, dentib. calycin. subulat. inaequalib. glabris, ram. procumbentibus, foliol. obovato-cuneatis, intermedio longius petiolato. L. W. III. 1383.

T. agrarium W. p. n. 754. *T. campestre. Kth.* 200.

A. 3—9″ ☉. Fl. 5, 6, 7. Cal. juniores pilosi. In agris fertilib. inter segetes, in pratis etc. frequenter obvius.

11. *T. filiforme*: spic. capitat. hemisphaericis, vexill. deflex. persistentibus, dentib. calycin. subulat. inaequalib. glabris, caulib. procumbentibus, fol. obovato-cuneatis, intermedio longius petiolato.

Praecedente gracilius. ☉. Fl. 5—7. Vexillum angustius, carinatum non sulcatum. Similibus locis obvium.

313. LOTUS.

Cal. tubulos. 5-fidus, laciniis aequalibus. *Cor.* papilionacea, carina superne clausa. *Legum.*

multiloculare cylindricum rectum polyspermum, dissepimentis spongioso-membranaceis.

1. *L. corniculatus:* capitul. depressis, caulib. decumbentibus, legum. cylindraceis patentibus. L. W. III. 1395.

L. uliginosus et L. arvensis. Kth. 201.

α. collinus, β. pratensis, γ. palustris. A. $\frac{1}{2}$—3′ ♃. Fol. ternata. Fl. 5—10. Cor. vitellina. In agris, pratis, collibus frequentissimus.

314. MEDICAGO.

Cal. subcampanulat. 5-fidus, laciniis aequalibus. *Cor.* papilionacea, carina superne clausa demum fissa. *Legum.* 1-multilocul. 1-v. polyspermum curvatum falcat. v. cochleatum.

* *Leguminibus 1-locularibus 1-spermis (Lupulina)*

1. *M. lupulina:* spic. ovalibus, leguminib. reniformib. 1-spermis, stipul. integerrimis, fol. obovatis. L. W. III. 1406.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♂. Fol. ternata. Fl. 5, 6, 7. Cor. lutea. Planta tota pubescens. In solo meliore in pratis, agris etc. copiosa.

* * *Leguminibus plurilocularibus polyspermis.*

† *Leguminibus subcontorto-falcatis (Medicago).*

2. *M. sativa:* peduncul. racemosis, le uminib.

laevib. cochleato-contort. glabris, stipul. subdentatis, foliol oblong. dentatis. L. W. III. 1404.

A 2—3 ♃. Fol. ternata. Fl. 6, 7, 8. Flor. racemosi Cor. violacea. In agris et pratis passim. Friedrf. Weifss. Teg. etc.

3. *M. falcata*: peduncul. racemosis, leguminib. contorto-falcat. pubescentibus, stipul. subdentatis, foliol. oblong. emarginat. apice dentatis. L. W. III. 1405.

Habitus antecedentis ♃. Fl. 5, 6, 7. Racemi subcapitati. Cor. flavae. In solo argillaceo et subhumido, in agris, pratis frequens.

† † *Leguminibus cochleatis* (*Medica*).

4. *M. minima* (*Willdenow* : peduncul. multifloris, leguminib. cochleat. pilosis, aculeis rect. subulat. uncinatis, stipul. integerrimis, foliol. obovat. dentatis. L. W. III. 1418.

A ½—1′ ☉. Caul prostrati. Fl. 5, 6. Racemi axillares. Cor. parvae flavae. In collibus agrisque argillosis. Hasenh. W. Kalkb.

Cl. XVII. POLYADELPHIA.

ORDO I. POLYANDRIA.

315. HYPERICUM.

Cal. inf 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 3—5-locularis, apice 3—5-valvis, dissepiment dupli-

cat. ex inflexis marginib. valvarum formatis. *Spermoph.* centrali columnari semina et dissepimenta sunt affixa.

* *Trigyna, calycibus integerrimis.*

1. *H. quadrangulare*: caule herbaceo quadrangulari, fol. obtus. pellucido-punctulatis, flor. trigynis, laciniis calycinis lanceolat. acutis. L. W. III. 1459. H. A. VIII. 43.

A. $1\frac{1}{2}-2\frac{1}{2}'$ ♃. Rad. repens. Fol. obovata. Fl. 6, 7. Flor. corymbosi. Cor. citrina. In solo humido graminoso frequens. Thierg. Teg. Heiligens. etc.

2. *H. perforatum*: caule herbaceo subancipiti, fol. obtus. pellucido-punctatis, flor. trigynis, laciniis calycin. lanceolat. acutis. L. W. III. 1460. H. A. VIII. 42.

Antecedenti simile. ♃. Cor. intensius colorata. In solo argillaceo et arenoso undique. Off.

3. *H. dubium* (*Leers*): caule herbaceo obsolete 4-angulo, fol. obtus. epunctatis, flor. trigynis, laciniis calycin elliptic. obtusis. L. W. III. 1460.

Medium tenet inter H. perforatum et quadrangulare ♃. Caul. sub foliis 4-angulus supra anceps. In solo argillaceo in nemoribus et ad sepes. Teg. Papenb. etc.

4. *H. humifusum*: caulib. (procumbentib.) herbaceis ancipitibus, fol. obtus. pellucido-punctula-

tis, flor. trigynis axillarib. terminalibusve, laciniis calycin. ellipticis. L. W. III. 1461.

A. 3—6″ ♃. Fol. parva elliptica v. sublanceolata. Fl. 6—10. Flor. pedunculati. In agris sterilibus arenosis et subhumidis hinc inde. Weifss. Papenb. Teg. etc.

* * *Trigyna, bracteis calycibusque serrato-glandulosis.*

5. *H. montanum*: caule tereti erecto, fol. ovato-oblong. amplexicaulib. impunctat. margine nigro-maculatis, flor. trigyn. corymboso-paniculat. confert. terminalibus, cal. serrato-glandulosis. L. W. III. 1463.

A. 2—3′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. magna citrina. In sylvis frondosis. Kalkb. Kth. Teg. Jungfh. Papenb. S.

Cl. XVIII. SYNGENESIA.

ORDO I. AEQUALIS.

316. TRAGOPOGON.

Involucr. longe pyramidatum simplex sub-10-fidum aequale. *Receptac.* nudum excavato-puntatum. *Papp.* plumosus stipitatus. *Achaen.* praelonga.

1. *T. pratensis:* involucro flores extimos aequante, pedunculo tereti, fol. integris carinat. acuminat. basi dilatatis, axillis nudis. S. I. 399.

α. elatior, β. humilis. A. ½—3′ ♂ et ♃ Fol. lineari-lanceolata. Fl. 6, 7. Cor. flavae. In solo argillaceo frequens, ad vias, in collibus etc.

2. *T. major*: involucro flores extimos superante, pedunculo superne incrassato, fol. integr. carinat. acuminat. basi dilatatis, axill. lanuginosis. S. I. 400.

Antecedenti similis ♂. Fl. 6, 7. Cor. pallidiores. Fol. angustiora. In solo argillaceo et calcareo rarior. Spand. W. Kalkb.

317. SCORZONERA.

Involucr. oblong. polyphyll. imbricatum foveolat. acuminat. margine scarios. inaequalibus. *Receptac.* nudum papillosum. *Papp.* plumosus sessilis.

1. *S. humilis*: caule subnudo subsimplici, fol. oblongo-lanceolat. nervos. planis, involucri foliol. lanatis. L. W. III. 1499.

A. ½ — 2′ ♃. Fl. 5. Cor. flavae. In sylv. subarenosis graminosis frequens. Jungfh. Grunw. etc.

2. *S. rosea* (*Waldst. Kit.*): caule subsimplici, fol. lanceolato-linearib planis, caulin. carinato-

linearibus, involucri foliol. villosiusculis. L. W. III. 1502.

A. 1—2′ ♃. Cor. roseae. In collibus et siccis sylvarum atque collium. Briselang. Teg. Kth. Bamb. S. Jungfh.

318. SONCHUS.

Involucr. polyphyll. imbricat. basi ventricosum. *Receptac.* nudum excavato-punctatum. *Papp.* sessilis pilosus.

* *Perennes.*

1. *S. arvensis*: peduncul. calycibusque hispid. subumbellatis, fol. runcinat. basi cordatis. L. W. III. 1512.

Sonchus palustris. W. p. n 764. *Kth.* 206.

A. 2—4′ ♃ Rad. repens. Fl. 6—8. Involucr. glanduloso-hispidum. Cor. flavae. In agris et pratis frequens.

* * *Annui.*

2. *S. oleraceus:* fol. oblongo-lanceolat. integris et runcinato-pinnatifid. dentat. amplexicaulibus, peduncul. umbellat. involucrisque glabris, achaen. compress. tuberculosis. S. I. 402. H. A. I. 48.

Sonchus oleraceus α et β laevis. L. W. III. 1514.

A. 2—4′ ☉. Fl. 6—10. Cor. pallide flavae. In agris soli melioris, in incultis etc. frequens.

3. *S. asper (Willdenow):* fol. oblongo-lanceolat.

integris et runcinato-pinnatifid. dentat. amplexicaulibus, peduncul. umbellat. involucrisque glabris, achaen. compress. marginat. laevibus. S. I. 402.

Sonchus oleraceus γ et δ asper. L. W. III. 1515.

Simillimus antecedenti. Iisdem locis.

319 LACTUCA.

Involucr. polyphyllum imbricat. oblongum, foliol. inaequalib. margine scariosis. *Receptac.* nudum excavato-punctatum. *Papp.* stipitatus pilosus.

1. *L. sativa*: fol. rotundatis, caulin. cordatis, caule corymboso. L. W. III. 1583.

A. 1—2′ ☉. Fl. 6, 7, 8. Cor. flavae. In agris et oleraceis frequenter culta.

2. *S. Scariola*: fol. aversis runcinato-pinnatifid. denticulat. basi sagittat. carina aculeatis. H. A. I. 46.

A. 2—3′ ☉. Fl. 7, 8. Cor. citrinae. In solo argillaceo, circum pagos, in ruderatis etc. passim. Thierg. Templ. Kalkb. Weifss. Off.

Variat fol. integris, cujus modi specimina prope Weifss decerpsimus, eoque proxime accedit ad *L. virosam* cujus varietas ab Hallero habita est.

320. CHONDRILLA.

Involucr. duplex, exterius ex foliol. pauc. brevib. compositum interius cylindricum, sub

10-phyllum. *Receptac.* nudum excavato-punctatum. *Papp.* stipitatus pilosus.

1. *C. juncea:* fol. radicalib. runcinatis, caulin. linearib. integris. L. W. III. 1531.

A. 1—2′ ♃. Fl. 6—8. Cor. flavae. In solo arenoso, ad vias, in agris etc. frequens.

321. PRENANTHES.

Involucr. duplex, exterius foliola pauca brevissima, interius sub-5-phyllum. *Receptac.* nudum papillosum. *Papp.* subsessilis pilosus.

1. *P. muralis:* fol. lyrato-pinnatifid. dentatis, lobo terminali 5-angulari, flor. paniculatis. L. W. III. 1543.

A. 1—3′ ⊙ Fl. 6—9. Cor. flavae. Flor. paniculati. In nemoribus umbrosis frequens.

322. LEONTODON.

Involucr. duplex, exterius foliola plura breviora inaequalia, interius erecta aequalia. *Receptac.* nudum excavato-punctatum. *Papp.* stipitatus pilosus.

1. *L. Taraxacum:* fol. runcinat. laciniis acutis. L. W. III. 1544. H. A. IV. 4.

α. oleraceum, β. arenarium, γ. paludosum, Fl. 5, 6. ♃. Cor. vitellinae. Planta notissima undique ovia. Off.

323. APARGIA.

Involucr. polyphyll. imbricatum. *Receptac.* scrobiculatum villosiusculum. *Papp.* sessilis plumosus, radiis inaequalibus.

1. *A. hispida (Scopoli):* scapo nudo 1-floro calyceque hirto, fol. runcinato-dentat. hirtis, pil. furcatis. L. W. III. 1552.

Leontodon hispidum.

A. $\frac{1}{4}$—1' ♃. Fl. 6, 7. Cor. aureae. In solo humido, in pratis, ad paludes etc. frequens.

2. *A. autumnalis (Scopoli):* scapo ramoso declinato, pedicell. squamosis, fol. lanceolat. dentato-pinnatifid. glabriusculis, involucro pubescente. L. W. III. 1550.

Leontodon autumnale.

α. sylvestris, β. campestris. A. 1—2' ♃. Fl. 7, 8. Cor. aurea. In solo subhumido, in pratis, pascuis etc. obvia.

324. THRINCIA.

Involucr. simplex octangulare 8-phyllum. *Receptac.* favosum. *Papp.* florum radii: membrana multifida, disci: sessilis plumosus.

1. *T hirta (Roth):* scapo simplicissimo, involucro glabriusculo basi squamulis aucto, fol. lanceolat. sinuato-dentat. hirtis, pil. furcat. simplicibusque. S. I. 407.

Leontodon hirtum. W. p. n. 725.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fl. 6—8. Cor. aurea. Habitus *A. hispidae*. In pratis passim. Hasenh. W.

325. PICRIS.

Involucr. duplex, exterius brevius, interius erectum aequale polyphyllum. *Receptac.* excavato-punctatum. *Papp.* sessilis plumosus.

1. *P. hieracioides:* caule erecto scabro, fol. amplexicaulib. lanceol. dentatis, peduncul. corymbosis, involucro externo laxo. L. W. III. 1556.

A. 2—$2\frac{1}{2}$′ ♂. Fl. 6, 7. Cor. flavae. In solo pinguiore argillaceo, ad fossas, in agris etc. Panck. Ruthe. S. I. 407.

326. HIERACIUM.

Involucr. imbricat. polyphyllum, foliol. inaequalibus. *Receptac.* scrobiculatum setulis scabriusculum. *Papp.* sessil. pilosus.

* *Caule simplicissimo.*

1. *H. Pilosella*: fol. integerrim. obovat. lanceolatisve subtus tomentosis, stolonib. repentibus, caule simplicissimo. H. A. III. 42. S. I. 408.

A. 3—6″ ♃. Fl. 5—10. Cor. flavae. In solo arenoso undique frequens.

* * *Caule apice ramoso.*

† *Foliis radicalibus basi attenuatis non petiolatis.*

2. *H. dubium (Willdenow)*: caule subnudo subglabro, stolonib. repentibus, fol. oblongo-spathulat. lanceolatisve obtusiuscul. integerrim. glabr. ciliatis, capitul. subquatern. terminalib. pedunculatis, peduncul. involucrisque pubescentibus et glanduloso-hirtis. S. I. 408.

Habitus praecedentis ♃. Fl. 6, 7. Cor. flavae. In locis subhumidis, ad paludes etc. frequens.

3. *H. praealtum (Villars)*: caule oligophyllo subglabro, stolonib. o, fol. oblongo-lanceolat. acut. glabris margine ciliatis, capitul. paniculato-corymbosis, pedicell. involucrisque pubescentib. et glanduloso-hirtis. S. I. 409.

Hieracium florentinum. L. W. III. 1565. *Kth.* 210.

A. $1\frac{1}{2}$—2′ ♃. Fl. 5, 6. Cor. flavae. In solo calcareo aprico Kalkb.

4. *H. echioides (Lumnitzer)*: caule oligophyllo hispido, stolonib. o, fol. oblongo-lanceolat. acut. integerrim. utrinque hispidis, capitul. paniculato-corymbosis, pedicell. involucrisque pubescentib. et hispido-eglandulosis. S. I. 409.

α. nemorosum, β. calcareum. Habitus antecedentis. In locis nemorosis, argillaceis et in solo calcareo. Kalkb. S.

5. *H. cymosum*: caule oligophyllo hispido substolonifero, fol. lat. oblongo-lanceol. subdenticu-

lat. subpilosis, corymbo subsimplici terminali, pedicell. involucrisq. pubescentib. hispid. glandulosisque. S. I. 410.

A. $\frac{1}{2}$—2′ Fl. 6, 7, 8. Cor. flavae. In sylvis frondosis Briselang. S.

† † *Foliis radicalibus petiolatis.*

6. *H. paludosum*: caule folioso glabro, fol. runcinato-dentat. obovato-oblong. acut. glabris, caulin sessilib. semiamplexicaulibus, capitul. paniculatis, pedicell. pubescentibus, involucr. subhispidis. S. I. 410.

A. 2—3′ ♃. Fl. 5, 6. Cor. flavae. In solo humido, in pratis, inter frutices frequens. Teg. Friedrf. Tafsd. etc.

7. *H. murorum*: caule oligophyllo pubescente et subhirsuto, fol. ovat. basi subtruncato-cordatis et profunde dentatis, apice denticulat. subhirsutis, caulino petiolato, capitul. paniculatis, pedicell. et involucr. pubescentibus et hirto-glandulosis. S. I. 411.

A. 1—2′ ♃. Fl. 6—9. Cor. flavae. In sylvis siccis et humidis vulgatissimum. Grunw. Jungfh. etc.

8. *H. sylvaticum* (*Gouan*): caule oligophyllo pubescente et subhirsuto, fol. ovalib. utrinque attenuat. aequaliter dentat subhirsutis, caulin. petio-

latis, capitul. paniculatis, pedicell. et involucris pubescentib. hispidis et glandulosis. S. I. 411.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♃. Fl. 6—9. Cor flavae. In sylvis siccis et subhumidis frequens. Grunw. Cöpnick. Heide etc.

††† *Foliis radicalibus emarcidis.*

9. *H. sabaudum*: caule folioso subhirsuto, fol. caulinis ovalibus lanceolatisve utrinque dentatis subhirsutis, capitul. paniculato-corymbosis, pedicellis subsquamosis pubescentibus, involucris laxe adpressis pubescentibus subglandulosis. S. I. 412.

α. monocephalum, *β. vulgatum*, *γ. latifolium.* A. $\frac{1}{2}$—4′ ♃. Fl. 6—8. Cor. flavae. In solo subhumido sylvarum et inter frutices. Jungfh. Weifs. etc.

10. *H. umbellatum*: caule folioso subglabro, fol. caulin. linearib. utrinque dentat. subglabris, capitul. paniculato-umbellatis, pedicell. squamos. puberulis, involucr. squarros. subglabr. eglandulosis. S. I. 412.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♃. Fl. 6—8. Cor. flavae. In solo subhumido et sicciore, in pratis, sylvis, Teg. Friedrf. etc.

327. CREPIS.

Involucr. duplex, exterius breve patulum deciduum, interius basi ventricosum polyphyl-

lum. *Receptac.* alveolatum v. scrobiculatum pilosiusculum. *Papp.* stipitatus v. sessilis pilosus.

1. *C. virens*: peduncul. filiformibus, involucr. pubescentib. subglandulosis, achaen. pappo duplo minorib. utrinque subattenuat. curvatis. S. I, 413.
Crepis pinnatifida L. W. III. 1604. *Kth.* 211.

α. humifusa, β. erecta. A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$′ ⊙ et ♂. Fl 6—9. Cor. flavae. In locis subhumidis graminosis *β*, in agris et collibus siccioribus *α* frequens.

2. *C. tectorum*: peduncul. apice incrassat, involucr. pubescentibus et hirto-glandulosis, achaen. pappum subaequantib. apice valde attenuatis. S. I. 414.

α. segetalis β. campestris. Antecedente, cui simillima, in omnibus partib. validior. In agris, muris, etc. copiosissime.

3. *C. biennis:* peduncul. crass. apice incrassatis, involucr. interiorib. subtomentos. et hispidis, exteriorib. subglabris, achaen. pappum aequantib. apice valde attenuatis. S. I. 414.

A. $\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$′ ♂. Fl. 6—9. Cor. flavae. In solo fertiliore rarius. Schönhaus. Panck. Ruthe. Weifss.

328. HYPOCHOERIS.

Involucr. imbricat. polyphyllum. *Receptac.* pa-

leaceum. *Achaen.* difformia. *Papp.* plumosus, radii sessilis copiosior, disci stipitat. parcior.

1. *H. glabro*: glabriuscula, caulib. ramos. subfoliosis, fol. dentato-sinuatis, involucr. oblong. imbricatis. L. W. III. 1621.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. flavae. In agris arenosis hinc inde. Hallisch. Thor. Teg. etc.

329. ACHYROPHORUS.

Involucr. oblong. imbricat. polyphyllum. *Receptac.* paleaceum. *Achaen.* uniformia. *Papp.* stipitatus plumosus uniformis.

1. *A. maculatus* (*Scopoli*): hirtus, caule simplici subaphyllo, fol. oblong. v. obovato-oblong. integr. dentatis, peduncul. squamosis. S. I. 415.

Hypochoeris maculata. Kth. 212. *H. A. VI.* 43.

A. $\frac{1}{2}$—1′ Fol. castaneo maculata. Fl. 5, 6. Cor. flavae. In sylvis graminosis umbrosis. Papenb. W. Cöpnick. Walter. Jungfh. Chamisso.

2. *A. radicatus* (*Scopoli*): caule ramoso subaphyllo glabro, fol. oblong. runcinat. obtus. scabris, peduncul. squamosis. S. I. 415.

Hypochoeris radicata. Kth. 212.

A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$′ Fl. 6—9. Cor. flavae. In agris, ad vias, in nemoribus etc. haud rara.

330. LAPSANA.

Involucr. duplex, exterius foliola pauca brevissima, interius 8-phyll. erect. connivens. *Receptac.* nudum, papill depressis. *Papp.* o.

1. *L. communis:* caule paniculato, fol. ovat. petiolat. angulato-dentatis, peduncul. filiformibus, involucr. fructifer. anguiatis. S. I. 416.

A. 1—4′ ☉. Fl. 6—10. Cor. pallide flava. Ad sepes, in sylvis subhumidis etc. frequentissima.

331. ARNOSERIS.

Involucr. simplex polyphyll. p. maturitatem torulosum et globose connivens. *Receptac.* nudum excavato-punctatum. *Papp.* margo coriaceus erect. integerrimus.

1. *A. pusilla (Gaertner)*: caule nudo simplici, peduncul. fistulosis clavato-incrassatis, fol. obovato-oblong. denticulatis. S. I. 416.

Hyoseris minima L. Lapsana pusilla. L. W. III. 1623. *Kth.* 213.

A. 3″—1′ ☉. Fl. 6—9. Cor. flavescens. In agris arenosis. Charlottb. Spand. Teg. etc.

332. CICHORIUM.

Involucr. duplex, exterius breve adpressum, interius longissimum per maturitatem reflexum. *Receptac.* nudum v. setis obsitum. *Papp.* squa-

mae membranaceae 5 v. plures achaenio multoties breviores.

1. *C. Intybus:* capitul. axillarib. gemin. subsessilibus, fol. runcinatis. L. W. III. 1628. H. A. II. 24.

A. 1—3′ ♃. Fl. 6—10. Cor. cyaneae, coeruleae, albae v. purpureae. In solo sicciore argillaceo et subhumido frequens etc. Off.

333. ARCTIUM.

Involucr. globosum polyphyll. imbricatum, squamis apice hamis reflexis. *Receptac.* paleaceum. *Papp.* brevis.

1. *A. majus (Schkuhr):* fol. cordat. utrinque glabris subtus canis, capitul. paniculatis, involucri nudi glabri foliol. margine paleaceis. S. I. 417.

Arctium Lappa. H. A. II. 35.

A. 3—6′ ♃. Fl. 6—9. Cor. purpurascens. In sylvis et locis fertilioribus rara. Briselang. S. Off.

2. *A. minus (Schkuhr):* fol. oblongo-ovat. subtus pubescenti-subtomentosis, capitul. racemosis, involucri subglabri foliol. margine setis acutis obsitis. S. I. 418.

Arctium Lappa. Kth. 214. (ex parte.)

A. 1—2′ ♃. Antecedenti simile. Cor. nunc albida, nunc purpurea. In ruderatis, ad vias, sepes etc. frequens. Off.

3. *A. Bardana (Willdenow):* fol. cordat. pubes-

centib. subtus tomentoso-incanis, capitul. paniculato-glomeratis, involucri arachnoideo-tomentosi foliol. margine setis acuminatis obsitis. S. I. 418. H. A. II. 36.

A. 3—4' ♃. Antecedentibus simile. In ruderatis, pagis etc. Off.

334. SERRATULA.

Involucr. cylindric. imbricat. polyphyllum, foliol. inermib. v. apice appendice scariosa auctis. *Receptac.* paleaceum. *Papp.* pilosus inaequal. rigidus dentatus v. ciliatus.

1. *S. tinctoria:* fol. argute serratis basi pinnatifidis integrisve glabriusculis, capitul. corymbosis. S. I. 418.

A. 2—3' ♃. Fol. radicalia oblongo-ovata. Fl. 6—8. Cor. sanguineo-purpureae. In pratis, nemoribus subhumidis etc. Teg. Friedrf. Papenb. etc.

335. CARDUUS.

Involucr. ventricos. imbricat. polyphyllum, foliol. simplicib. spina terminatis. *Receptac.* paleis setaceis obsitum. *Papp.* pilosus, radiis simplicib. v. scabris v. plumosis, basi in annulum connat. deciduis.

* *Foliis decurrentibus, pappo scabro.*

1. *C. nutans*: fol. interrupte decurrentib. spino-

sis, capitul. cernuis, involucri fol. lanceolat. superne patentibus. S. I. 419.

A. 3"—2' ♂. Fol. sinuato-pinnatifida oblonga. Fl. 6—8. Cor. purpureae v. albae. In agris, ruderatis etc.

2. *C. crispus:* fol. decurrentib. oblong. sinuat. margine spinos. subtus lanuginosis, capitulis pedunculatis aggregat. terminalibus, involucri foliol. lineari-subulat. mucronat. patulis. L. W. III. 1652.

A. 2—3' ⊙. Fl. 7, 8. Cor. pallide purpureae. In graminosis subhumentibus ad sepes etc. rarius.

* * *Foliis decurrentibus, pappo plumoso.*

3. *C. palustris*: fol. decurrentib pinnatifid. dentatis spinos. scabris, capitul. racemoso-glomeratis, involucri foliol. ovato-lanceolat. spinescenti-mucronat. adpressis. Smith fl. br. 850.

Cnicus palustris. L. W. III. 1652. *Kth.* 215.

A. 1—3' ♂. Fl. 6—8. Cor. intense purpureae. In graminosis humidis, in agris, ad fossas etc. frequens.

4. *C. lanceolatus*: fol. decurrentib. supra hispid. subtus tomentos. pinnatifidis, laciniis bilob. divaricat. spinosis, involucri foliol. lanceolat. spinos. patentib. arachnoideo-pubescentibus. Sm. fl. br. 847.

Cnicus lanceolatus. L. W. III. 666. *Kth.* 215.

A. 3—4' ♂. Fl. 6—8. Cor. purpureae, inter-

dum albae. In ruderatis, ad sepes, vias etc. frequens.

* * * *Foliis non decurrentibus, pappo plumoso.*

5. *C. arvensis* (*Curtis*): fol. sessilib. lanceol. pinnatifido-dentat. undulat. spinos. glabr. subtus tomentosis, caule paniculato, involucri foliol. ovat. spinulos, apice patentibus. Sm. fl. br. 850.

Serratula arvensis. L. W. III. 1646. *Kth.* 214.

A. 2—4' ♃. Fl. 6—9 Cor. dilute purpureae, rarius albae. In agris, ad sepes, vias etc. frequentissimus.

6. *C. acaulis:* fol. petiolatis pinnatifidis dentatis margine spinosis, caule v. pedunculo radicali subunifloro, involucri foliol. lanceol. arcte imbricatis, inferiorib spinosis. Sm. fl. br. 855.

Cnicus acaulis. L. W. III. 1681. *Kth.* 216.

A. 2—4" ♃. Fl. 6—8. Cor. intense purpureae. In graminosis subhumidis. Friedrfelde. Kalkb. Fasanerie etc.

7. *C. oleraceus:* fol. amplexicaulib. cordat. pinnatifid. ciliato-serrato-spinulosis, capitul. terminalib. subracemosis bracteat., bracteis subcolorat. ovatis, involucri foliol. lanceolat. spinosis. S. I. 422.

Cnicus oleraceus. L. W. III. 1678. *Kth.* 216.

A. 2—3' ♃. Fl. 6—8. Cor. ochroleuca, rarius purpurea. In pratis humidis frequens.

336. ONOPORDON.

Involucr. ventricosum imbricatum polyphyllum, foliol. spina simplici terminatis. *Receptac.* alveolatum. *Papp.* pilosus, radiis basi in annulum connexis.

1. *O. Acanthium*: fol. decurrentib. ovato-oblong. sinuat. dentat. spinos. utrinque lanuginosis, involucri foliol. patentissimis. S. I. 423. H. A. VI. 44.

A. $\frac{1}{2}$—6′ ♂. Fl. 6—8. Cor. pallide purpurea. In solo meliore ad sepes, in ruderatis etc. frequens. Off.

337. CARLINA.

Involucr. ventricosum duplex, exterioris folioli laxi pinnato-spinosi, interioris scariosi colorati. *Receptac.* paleaceum, paleis apice multifidis. *Papp.* plumosus, radiis nonnullis inferne in laminam paleaceam connatis, omnib. basi in annulum connatis.

1. *C. vulgaris*: caule multifloro corymboso pubescente, fol. lanceolat. dentat. spinos. subtus pubescentibus. L. W. III. 1696.

A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$′ ♂. Fl. 7—9. Cor. luteae cartilagineae. In siccis graminosis, sylvis etc. frequens.

338. BIDENS.

Involucr. duplex polyphyll. inaequale. *Receptac.*

convexum paleaceum. *Papp.* aristae 2—6 erectae retrorsum aculeolatae.

1. *B. tripartita:* flor. discoideis, involucro exteriore flores superante, achaeniorum aristis erectis subternis, fol. tripartit. lanceol. dentatis. S. I. 424.

A. 1—3′ ☉. Fl. 7—10. Cor. flavae. In locis humidis, ad fossas etc. frequens.

2. *B. cernua:* flor. subradiantibus, capitul. cernuis, involucro exteriore flor. superante, achaeniorum arist. erect. subquaternis, fol. lanceol. subcordat. dentatis. S. I. 224.

α. minima. β. vulgaris. γ. coreopsis. A. 3″—1½′ ☉. Fl. 7—10. Cor. flavae. Tota planta ex lutescenti viridis. In locis antecedentis copiose.

339. EUPATORIUM.

Involucr. oblongum imbricatum, foliol. inaequalibus. *Receptac.* nudum scrobiculatum. *Styli* longi profunde bifidi. *Papp.* sessilis pilosus v. scaber.

1. *E. cannabinum:* caule scabriusculo, fol. petiolat. ternat. quinatisque, foliol. lanceol. serratis, intermedio longiore. H. A. VIII. 44.

A. 3—5′ ♃. Fl. 6, 7. Flor. corymbosi. Cor. roseo-vinosae. In solo humido, ad fossas, in pratis etc.

340. CHRYSOCOMA.

Involucr. hemisphaericum v. ovatum imbricatum, foliol. oblong. extus convexis. *Receptac.* nudum scrobiculatum a scrobicul. marginib. denticulat. scabrum. *Styli* vix corollis longiores. *Papp* pilosus sessilis, radiis denticulatis.

1. *C. Linosyris:* herbacea, fol. linearib. glabris, involucr. laxis. L. W. III. 1791.

A. 1—2′ ♃. Fl. 6, 7. Flor. corymbosi. Cor. aureae. In collibus siccis fertilibus rarius. Schulzend. Crome. S. I. 425.

ORDO II. SUPERFLUA.

341. TANACETUM.

Involucr. hemisphaericum imbricatum, foliol. adpressis. *Receptac.* nudum. *Papp.* margo brevis membranaceus. (*Flor.* marginales obsolete trifidi.)

1. *T. vulgare:* fol. bipinnatifidis, laciniis serratis. L. W. III. 1814. H. A. II. 4.

A. 3—5′ ♃. Flor. corymbosi aurei. Odor aromaticus. In agris, ad vias etc. Charlottb. Teg. etc. Off.

342. ARTEMISIA.

Involucr. ovatum v. subglobosum imbricatum, foliol. adpressis. *Receptac.* nudum v. villosum.

Papp. o. (Flor. marginales subulati edentuli ♀, disci 5-dentati ☿

* *Receptaculum nudum* (*Artemisia.*).

1. *A. campestris:* caule procumbente v. adscendente ramoso virgato, fol. caulin. setaceis pinnat. glabris, radicalib. pinnatis, laciniis 3-fid. incanis, capitul. ovat. pedunculatis. H. A. II. 9. S. I. 426.

A. 1—2′ ♃. Fl. 8, 9. Cor. vinoso-roseae. Interdum tota planta rubet. In agris frequentissimum.

2. *A. vulgaris:* caule erecto ramoso, fol. subtus tomentosis, caulin. pinnatifidis, laciniis lanceolat. subdentat. acutis, floralib. indivis. linearib. lanceolatis, capitul. subsessilib. oblong. erectis, involucr. tomentosis. H. A. II. 12. S. I. 427.

A. 4—6′ ♃. Cor. vinoso-roseae. In ruderatis, pagis, ad sepes etc. frequens.

* * *Receptaculum villosum* (*Absinthium*).

3. *A. Absinthium:* caule erecto ramoso, fol. incanis, radicalib. triplicato-pinnatifidis, laciniis lanceol. dentat. obtusis, caulin. bipinnatifid. pinnatifidisve, laciniis lanceolat. acutiusculis, floralib indivis. lanceolatis, capitul. globos. pedunculat. nutantibus. H. A. II. 11. S. I. 427.

Absinthium vulgare. Kth. 219.

A. 3—4′ ♃. Cor. luteae. In solo argillaceo ad sepes, in ruderatis etc. hinc inde. Off.

343. GNAPHALIUM.

Involucr. imbricatum, foliol. inaequalib. scarios. saepe coloratis. *Receptac.* nudum punctulatum v. scrobiculatum scabrum. *Papp.* pilosus scaber v. plumosus.

* *Capitulis dioicis, pappi florum ♂ radiis apice dilatatis (Antennaria).*

1. *G. dioicum:* stoloniferum, caule simplici, fol. radicalib. spathulatis, corymbo simplici coarctato, capitul. dioicis, involucri foliol. interiorib. elongat. obtus. coloratis. H. A. V. 6.

Antennaria dioica. Gaertner II. 410.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$′ ♃ Fl. 5, 6. Cor. niveae v. roseae. In locis siccioribus pratorum, nemorum, collium frequens.

* * *Capitulorum floribus omnibus* ☿ *(Gnaphalium)*

2. *G. arenarium:* herbaceum, fol. incano-lanato-tomentosis, radicalib. spathulato-lanceolat. obtusis, caulin. lineari-lanceolat. acutiusculis, corymbo composito. H. A. V. 5.

A. $\frac{1}{4}$—1′ ♃ Fl. 6—10. Cor. sulphureae v. subaurantiae. In solo arenoso copiosissimum.

* * * *Capitulorum floribus mediis paucis* ☿, *marginalibus pluribus* ♀ *(Filago).*

3. *G. rectum (Smith):* caule herbaceo erecto simplici, fol. lineari-lanceolat. subtus sericeis, capi-

ul. terminalib. et axillarib. sessilibus spicatis. L. W. III. 1884.

Gnaphalium sylvaticum. W. p. n. 814.

A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 6, 7. Flor. spicati. Involucri foliola basi viridia, medio fusca. In graminosis sylvarum et inter frutices. Jungfh. Grunw. Thierg. etc.

4. *G. luteo-album:* herbaceum, fol. semiamplexicaulib. lineari-lanceolat. subrepand. utrinque lanuginoso-pubescentibus, inferiorib. obtusis, superiorib. acutis, corymbo glomerato. L. W. III. 1871.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ☉. Fl. 7, 8. Involucri foliola exteriora viridicantia, interiora pallide lutea. In solo humido circum lacus. Weifss. Temph.

5. *G. uliginosum:* caule herbaceo ramoso diffuso lanato, fol. lineari-lanceol. utrinque angustat. tomentosis v. glabris, capitul. terminalib. conglomeratis, glomerul. foliosis. S. I. 430.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ☉. Fl. 7, 8. Involucri foliola exteriora lanata, interiora sordide fuscescenti-lutea. In locis humidis ad fossas etc.

6. *G. germanicum (Hudson):* herbaceum, caule erecto dichotomo, fol. lineari-lanceolat. tomentos. acutis, capitul. globosis alarib. terminalibusque. L. W. III. 1894.

Filago germanica L.

A. 3—18″ ☉. Fol. undulata. Fl. 7, 8. Invo-

lucri foliola inferiora lanata, superiora scariosa sordide lutea. In agris post messem his illisve frequens. Willmersd. Hasenh. Weifss.

7. *G. arvense*: herbaceum, caule erecto paniculato, fol. oblongo-lanceolat. lanuginosis, capitul. congest. lateralib. terminalibusque tomentosis. L. W. III. 1897.

A. $\frac{1}{4}$—2′ ☉. Fol. erecta. Fl. 7, 8. Involucri foliola lanuginosa. In arvis et collibus arenosis frequens.

8. *G. montanum:* herbaceum, caule erecto subdichotomo, fol. lineari-lanceolat. adpress. tomentosis, capitul. confert. alarib. terminalibusque. L. W. III. 1896.

Filago montana.

α. aridum. β. umbrosum. A. $\frac{1}{2}$—1′ ☉. Fl. 7, 8. Capitula conica. Involucri foliola exteriora tomentosa, interiora lutescentia. Fl. ☿ in quovis capitulo 1—3. In solo sterili arenoso frequens.

344. ERIGERON.

Involucr. cylindricum v. hemisphaericum imbricatum, foliol. angust. apice patulis. *Receptac.* nudum, dein scrobiculatum. *Papp.* sessilis pilosus.

1. *E. canadense:* caule capitulisque paniculatis hirtis, foliol. lanceolat. (v. lineari-lanceol.) ciliatis. L. W. III. 1954.

A. 2—3′ ☉. Fl. 6—9. Color totius plantae pallide viridis. In agris arenosis et soli melioris undique.

2. *E. acre*: caule ramoso hirto, capitul. corymboso-paniculat. subsolitariis hirtis, fol. lanceolato-ligulat. ciliatis. H. A. III. 30.

A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 7, 8. Cor. roseae. Tota planta saepe purpurascit. In solo arenoso aprico frequens.

545. TUSSILAGO.

Involucr. polyphyllum, foliol. aequalib. submembranaceis simplici serie dispositis. *Receptac.* nudum scrobiculatum v. elevato-punctatum. *Papp.* sessilis pilosus. (*Flor.* saepe polygami.)

* *Capitulis solitariis terminalibus (Farfara).*

1. *T. Farfara*: scapo 1-cephalo subnudo bracteato, flor. radiantibus, fol. cordat. angulat. dentat. subtus tomentosis. H. A. II. 16.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$′ ♃. Rad. repens. Fl. 4. ante fol. eruptionem. Cor. aureae. In solo argillaceo et calcareo passim. Spand. Willmersd. W. Heinersd. S. Rüdersd.

* * *Capitulis in thyrsum collectis (Petasites).*

2. *T. Petasites*: thyrso oblongo, flor. discoideis, fol. oblongo-cordat. inaequaliter denticulat. subtus

pubescentibus, lobis approximatis. L. W. III. 1970. H. A. II. 17.

α. hermaphrodita. β. foemina. A. $\frac{1}{4}$—1′ ♃. Fl. 4, 5. ante foliorum eruptionem. Capitula et scapi purpurascunt. Cor. purpureae. In solo humido ad fossas etc. rarissima. Schönh. W. Spand. W. Thierg. W.

3. *S. spuria* (*Retz*): thyrso oblongo, flor. discoideis, fol. oblongo-cordat. inaequaliter denticulatis, utrinque niveo-tomentosis, lob. divaricat. trilobis. L. W. III. 1772.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{3}{4}$′ ♃. Fl. 4 antequam fol. apparent. Scapi lutescentes. Cor. luteae. In ripis arenosis fluminum. Pichelswerder.

346. SENECIO.

Involucr. cylindricum duplex, exterius brevius foliol. imbricatis, interius longius, foliol. aequalib. apice sphacelatis duplici serie dispositis *Recept.* scrobiculatum mamillatum. *Papp.* sessilis pilosus.

* *Corollis* o *radiantibus* (*Senecio*).

1. *S. vulgaris:* fol. amplexicaulibus pinnatifidis dentatis, corymb. terminalibus paucifloris, capitul. discoideis coarctat. plerumque cernuis. H. A. VIII. 10.

A. $\frac{1}{2}$—2′. Fl. 5—10. Cor. citrina. In agris, ruderatis, ad sepes etc. undique.

* * *Corollis marginalib. radiantibus (Jacobaea).*

† *Radio revoluto.*

2. *S. viscosus*: fol. pinnatifid. viscidis, involucri externi laxi foliol. internum subaequantibus, cor. radiantibus, radio revoluto. S. I. 435.

A. 1—1½'. Fl. 7—9. Cor. flavae. In siccis sterilibus, ruderatis etc. hinc inde. Kalkbge. Teg. etc.

3. *S. sylvaticus*: fol. subpinnatifid. denticulat. subviscidis, involucri exterioris adpressi foliol. brevissimis, cor. radiantibus, radio revoluto. S. I. 436.

Antecedenti affinis. ⊙. Fl. 6—9. Cor. pallidiores. In sylvis nemoribus et locis siccis apertis frequens.

† † *Radio patente.*

4. *S. Jacobaea*: caule erecto, fol. sublyrato-bipinnatifid. dentat. radicalibus obovatis integris, cor. radiantibus, radio patente. S. I. 436.

Senecio aquaticus. L. W. III. 1797.

α. campestris. β. palustris. A. ½—1½' ♃. Fl. 7—9. Cor. flavae. In solo argilloso sicciore et humido, in pratis etc. frequens.

† † † *Radio patente, foliis integris.*

5. *S. paludosus*: caule stricto, fol. semiamplexicaulib. lanceolat. argute serrat. subtus subvillosis, co-

rymbo terminali divaricato, cor. radiantibus, radio patente. S. I. 437.

A. 2—5′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. aureae. In pratis et paludibus haud rarus. Jungfh. Papenb. etc.

347. ASTER.

Involucr. imbricatum subsquarrosum, foliol. infimis patentibus. *Receptac.* nudum punctulat. glabr. v. scrobiculatum scabrum. *Papp.* sessilis pilosus. (*Flor.* disci radiantes plures quam 10, albi, lilacini v. violacei.)

1. *A. Amellus*: fol. oblongo-lanceolat. integerrim. scabris, ram. corymbosis, involucro imbricato subsquarroso, foliol. obtusis, interiorib. membranaceis apice coloratis. L. W. III. 2031.

A. 1—1½′ ♃. Fl. 7, 8. Flor. corymbosi. Cor. radii violascenti-coeruleae. In collibus siccis. Kalkb.

348. SOLIDAGO.

Involucr. imbricatum, foliol. infim. conniventibus. *Receptac.* nud. scrobiculatum. *Papp.* sessilis pilosus. (Flor. disci radiantes 5 v. paulo plures, omnes lutei.)

1. *S. Virgaurea*: caule erecto tereti superne ramoso pubescente, fol. serrat. subglabris, inferiorib. oblongo-ovalibus, superiorib. lanceolatis, racem. erectis, cor. radiantib. elongatis. H. A. VIII. 437.

A. $\frac{1}{2}$—3′. Fl. 7—9. Cor. aureae. In locis graminosis sylvarum et collium frequens. Grunw. Friedrf. etc.

349. CINERARIA.

Involucr. polyphyll. simplex, foliol. aequalibus. *Receptac.* nudum scrobiculatum. *Papp.* sessilis pilosus.

1. *C. palustris:* caule erecto villoso superne corymboso, fol. lato-lanceol. dentato-sinuat. pubescentibus. S. I. 438.

A. $\frac{1}{4}$—2′ ♂. Fl. 6, 7. Cor. aureae. In locis paludosis et turfosis hinc inde. Grunw. Tafsdorf etc.

350. INULA.

Involucr. imbricat. polyphyllum subsquarrosum, foliol. inferioribus patulis. *Antherae* in setas duas desinentes. *Receptac.* nudum. *Papp.* simplex.

1. *I. britannica:* caule corymboso villoso, ramis lateralib. apice longioribus, fol. amplexicaulibus lanceolat. basi serratis, subtus pilosis. L. W. III. 2090.

A. 1—3′ ♃. Fl. 7—10. Cor. aureae radiis patentissimis. Involucri foliola lineari-lanceolata. In solo subhumido ad margines pratorum, ad vias etc.

2. *I. dysenterica:* caule paniculato lanuginoso,

ram. lateralib. apice longiorib. patulis, fol. amplexicaulib. cordato-oblong. serrat. subtus pilosis, involucri foliol. setaceis. H. A. VI. 46.

A. 1—2′ ♃. Fl. 7, 8. Cor flavae. Radii breves. In locis subhumidis inter frutices et ad fossas rarior. Vor d. Köpn. u. Hallisch. Th. W. Spand. S. Schönh.

3. *I. salicina:* caule paniculato glabro erecto, ram. angulatis inferiorib. altioribus, fol. lanceolat. recurv. serrato-scabris, involucri foliol. lanceolatis. S. I. 440.

A. 1—2′ ♃. Fl. 7, 8. Cor. flavae. In pratis humidis, ad fossas, in pascuis etc hinc inde. Schönb. Jungfh. W. Thierg. Kth Grunw.

4. *I. Pulicaria:* caule ramosissimo paniculato hirto, ramis mediis longioribus, fol. amplexicaulib. oblong. undulat. villosis, involucri foliol. lineari-setaceis. Kth. 227.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ⊙. Fl. 7—9. Flor. subglobosi, radio minutissimo. Cor. flavae. In graminosis subhumidis ad sepes, vias etc. hinc inde. Spand. Heinersd. S. Mariend.

351. BELLIS.

Involucr. hemisphaeric. polyphyllum, foliol biserialibus aequalibus. *Receptac.* conicum nudum. *Papp.* o.

1. *B. perennis*: scapo nudo simplicissimo, fol. obovat. crenat. subtrinerviis. H. A. III. 24.

Fl. 4—10. Cor. albae v. purpurascentes ♃. In locis humidis undique.

352. CHRYSANTHEMUM.

Involucr. hemisphaeric. imbricatum, foliol. margine scariosis. *Receptac.* convexum nudum. *Papp.* o.

1. *C. Leucanthemum:* caule erecto subramoso, fol. caulin. amplexicaulib. lanceol. serrat. basi inciso-dentatis, radicalib. obovat. v. subspathulatis serratis petiolatis. S. I. 441.

A. 1—2′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. radiantes niveae. In solo humido e. c. in pratis frequens.

2. *C. segetum:* caule erecto ramoso, fol. amplexicaulib. glaucis superne laciniat. basi dentatis. S. I. 441.

A. 1—2′ ☉. Fl. 6—9. Cor. flavae. Inter segetes rarissimum. Grunw. W.

353. PYRETHRUM.

Involucr. hemisphaericum imbricatum, foliolis margine scariosis. *Receptac.* nudum convexum. *Papp.* margo prominulus.

1. *P. Parthenium* (*Smith*): caule ramoso erecto, fol. pinnatis, pinn. oblong. obtus. pinnatifid. inciso-serratis, superiorib. confluentibus, capitul. co-

rymbosis, radio involucro fere duplo longiore, pappo dentato. L. W. III 2155. H. A. VI 20.

A. 1—2′ ♃. Fl. 6—9. Cor. radii albi, disci lutei. (Odor aromaticus.) In ruderatis, ad pagos hinc inde. Spand. S. Teg.

2. *P. inodorum* (*Smith*): caule ramoso erecto, fol. subtripinnatifidis, laciniis linearibus acutis, capitul. terminalib. solitariis, radio involucro fere triplo longiore, pappo integerrimo. S. I. 442.

Chrysanthemum inodorum. H. A. I. 4.

A. ½—1′ ⊙. Fl. 6, 7. Flor. radiantes apice 3-crenati albi. Herba inodora. In ruderatis, agris et arvis passim. Spandau.

354. MATRICARIA.

Involucr. imbricatum, foliol. herbaceis. *Receptac.* nudum conicum intus cavum. *Papp.* o.

1. *M. Chamomilla*: fol. subbipinnatifidis, laciniis linearibus, receptaculo cavo conico, involucri foliol. obtusiusculis. S. I. 443. H. A. I. 3.

A. ½—2′ ⊙. Fl. 6, 7. Corollae radii albi post florem reflexi. Odor aromaticus proprius. Planta glabra. In agris inter segetes et in arvis frequens. Off.

355. ANTHEMIS.

Involucr. hemisphericum imbricatum, foliol. magis minusve scariosis. *Receptac.* convexum v.

conicum paleaceum. *Papp.* o. v. margo membranaceus.

* *Radio albo* (*Chamaemelum*).

1. *A. arvensis*: receptac. inani conico, paleis cymbiformibus, fol. subbipinnatifid. pubescentibus, laciniis lanceolatis. H. A. I. 5.

A. 1—1½′ ⊙. Fl. 6—8. Planta tota pilis canescens. In agris, ad vias, ruderat. etc. frequens.

2. *A. Cotula*: receptac. inani conico, paleis setaceis, fol. subtripinnatifid. glabris, laciniis lanceolatis. H. A. I. 6.

A. 1—3′ ⊙. Fl. 6—8. Odor ingratus. Planta glabra. In ruderatis, pagis etc. passim frequens. Friedrf. Weifss. Spand. etc.

* *Radio luteo* (*Anthemis*).

1. *A. tinctoria*: receptac. convexo, paleis linearib. apice subulatis, fol. subbipinnatifid. serratis subtomentosis, laciniis lanceolatis. S. I. 444.

A. 1—2′ ♃. Fl. 7, 8. Planta canescens. In solo calcareo v. argillaceo hinc inde. Rüdersd.

356. ACHILLEA.

Involucr. ovat. imbricatum, foliol. adpressis. *Receptac.* planum paleaceum. *Papp.* o.

1. *A. Ptarmica*: fol. linearib. acuminatis subaequaliter argute serrulat. glabris, caule paniculato, corymb. compositis, paleis integris. Kth. 230.

A. 2—3′ ♃. Rad. repens. Cor. albae. In locis subhumidis graminosis, in pratis, fruticetis etc. Off.

2. *A. Millefolium:* fol. bipinnatifidis pilosis, laciniis linearibus dentat. mucronatis, caule sulcato. S. I. 445.

α. dilatata. β. contracta. A. $\frac{1}{4}$—3′. Fl. 6—10. Cor. albae v. purpurascentes. Odor proprius. In solo humido et sicco undique. Off.

357. GALINGSOGEA.

Involucr. hemisphaeric. imbricat. polyphyllum. *Receptac.* paleaceum. *Papp.* ex plurib. squamis paleaceis compositus.

1. *G. parviflora* (*Cavanilles*): fol. ovat. triplinervis serratis. L. W. III. 228.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ☉. Fl. 7—10. Cor. flavescentes. In agris oleraceis et ad fimeta passim. Zwischen Stadt u. Schöneb.

ORDO III. FRUSTRANEA.

358. CENTAUREA.

Involucr. imbricatum, foliol. apice lacer. ciliat. v. spinosis. *Receptac.* paleaceo-setosum. *Papp.* setaceus v. paleaceus inaequalis centro umbonato vario.

* *Foliolis involucralibus ciliato-serratis* (*Cyanus*).

1. *C. Cyanus:* caule subcorymboso, fol. linearib. sessilib. integerrimis, infim. dentat. v. subpinnatifidis, foliol. involucralib. ciliatis serratis adpressis. H. A. VII. 32. S. I. 447.

A. 1—2′ ☉. Fl. 6—10. Cor. cyaneae rarius albidae In agris inter segetes et arvis frequentissima.

2. *C. paniculata:* caule paniculato, fol. inferiorib. bipinnatifidis, superiorib. pinnatifidis, involucri foliol. ovat. ciliat. adpressis. L. W. III. 2292.

A. 1—4′ ♂. Fl. 6—8. Cor. purpureae. In solo argilloso et calcareo hinc inde. Mariend. Tafsd. etc.

3. *C. Scabiosa:* caule subsimplici, fol. pinnatifidis, laciniis lanceolat. acut. basi pinnatifidis, involucri foliol. ovat. fimbriato-ciliat. pubescentibus. L. W. III. 2296. H. A. VII. 33.

A. $1\frac{1}{2}$—2′ ♃. Fl. 6—9. Cor. purpureae. In agris inter segetes, ad vias etc. frequens.

* * *Foliolis involucralibus aridis scariosis, integerrimis v. laceris (Rhaponticum).*

4. *C. Jacea:* caule corymboso, ram. angulatis, fol. lanceolat. integerrimis, radicalib. subdentatis, involucri foliol. scarios. ovat. apice laceris. S. I. 448.

A. $\frac{1}{4}$—2′. Fl. 6—9. Cor. purpureae. In solo humido et sicciore.

ORDO IV. NECESSARIA.

359. CALENDULA.

Involucr. simplex polyphyllum aequale. *Receptac.* planum nudum. *Papp.* o. *Achaen.* difformia, disci membranacea.

1. *C. arvensis*: achaen. cymbiformib. muricat. incurvatis, exteriorib. lanceolato-subulat. dorso cristato-muricatis. L. W. II. 2339.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$′ ☉. Fol. cordato-lanceolata alterna sessilia Fl. 6—8. Cor. flavae. Inter segetes rarissima. W.

Cl. XIX. GYNANDRIA.

ORDO I. MONANDRIA.

360. ORCHIS.

Cor. 5-petala, petalo superiore fornicato. *Labellum* basi subtus calcaratum. *Anthera* terminalis adnata.

* *Glandulae* (1—2) *pedicellorum pollinis inclusae cucullo unico* (*Orchis R. Brown*).

1. *O. Morio:* labello trilobo, lob. crenat. obtusis, medio emarginato, petal. adscendentib. obtusis, cornu conico adscendente germine breviore. L. W. IV. 18.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Bulbi 2 globosi. Fol. lanceolata. Fl. 5. Cor. purpurea. In pratis humidis hinc inde. Temph. Frankf. Th. Friedrf. etc. Off.

2. *O. militaris*: labello tripartito punctato scabro, laciniis lateralib. linearibus, intermedia biloba obtusa cum mucrone interjecto, petal. acut. conniventibus, cornu recto germine duplo breviore, bracteis obsoletis. L. W. IV. 22.

A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$′ ♃. Bulbi 2 ovati. Fol. oblongo-lanceolata. Fl. 5. Cor. dilutepurpurea. In pratis humidis frequens. Friedrf. Charlottb. etc. Off.

3. *O. latifolia*: labello leviter trilobo laterib. reflexo, petal. superiorib. conniventibus binis, lateralibus reflexis, cornu conico germine breviore, bracteis flore longioribus. L. W. IV. 28.

α. vulgaris β. angustifolia. A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$′ ♃. Bulbi palmati. Caul. fistulosus. Fol. lanceolata maculata v. non maculata. Fl. 5. Cor. purpureae, dilute purpureae et albae. In pratis humidis undique *β*. Grunw.

4. *O. maculata*: labello plano trilobo crenato, petal. superiorib. conniventibus, lateralib. patentibus, cornu cylindraceo germine breviore, bracteis longitudine germinis. L. W. IV. 31.

A. 1—1$\frac{1}{2}$′ ♃. Bulbi palmati. Fl. 5, 6. Habitus gracilior, quam in antecedente. Caul.

solidus. Fl. 5, 6. Cor. pallidiores. In pratis humidis. Heiligens. Charlottb. Friedrf. etc.

* * *Glandulae pedicellorum pollinis nudae approximatae.* (*Gymnadenia R. Brown.*)

5. *O. conopsea*: labello obtuse trilobo, petal. lateralib. patentissimis, cornu subulato germine duplo longiore. L. W. III. 32.

Gymnadenia conopsea. S. I. 451.

A. 1—1½′ ♃ Bulbi palmati. Fol. lanceolata v. lineari-lanceolata. Fl. 5, 6. Cor purpurea. In pratis humidiusculis. Frankf. Thor. Heiligens. Spand. etc.

* * * *Glandulae pollinis nudae distinctae.* (*Habenaria R Brown.*)

6. *O. bifolia*: labello lineari integerrimo obtuso, cornu germine duplo longiore, fol. caulin. vaginantib. brevissimis, radicalib. bin. oblong. basi attenuatis. L. W. IV. 10.

Habenaria bifolia S. I 452.

A. 1—2′ ♃ Bulbi ovales. Fl. 5. Cor. fragrantissima, alba. In sylvis frondosis humidis hinc inde. Papenb. Cöpn. Heide etc.

361. OPHRYS.

Cor. 5-petala subringens, petal. patentibus. *Labellum* e basi styli ecalcaratum patens. *Anthera* terminalis adnata.

1. *O. Monorchis:* scapo nudo, labello tripartito,

laciniis linearibus, lateralib. divaricatis, bracteis longitudine germinis. L. W. IV. 61.

Herminium Monorchis (R. Brown) S. I. 452.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$' ♃. Bulbi ovales. Fol. ovato-lanceolata vaginantia. Fl. 5. Cor. lutescenti-virides. Glandulae pollinis nudae distinctae. In pratis humidis, uliginosis. Steglitz, Starckloff, Friedrf. Frankf. Th. frequens.

362. GOODYERA.

Cor. ringens, petal. exteriorib. anticis labello inferne gibboso superne indiviso suppositis. *Columna* libera. (*Pollen* angulatum.)

1. *G. repens (R. Brown)*: fol. radicalib. ovatis, labello petalisque lanceolatis Ait. Kew. V. 198.

Neottia repens. L. W. IV. 75. *Satyrium repens L.*

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{3}{4}$' ♃. Rad. repens. Fl. 7, 8. Flor. secundi. Cor. albae. In sylvis muscosis rarius. Teg.

363. NEOTTIA.

Cor. ringens, petal. exteriorib. anticis labello imberbi suppositis, interioribus conniventibus. *Columna* aptera. (*Pollen* farinaceum.)

1. *N. spiralis (Swartz)*: fol. radicalib. oblong. subpetiolatis, spica tortili, flor. secundis, labio ovato. L. W. IV. 73.

Ophrys spiralis L.

A. $\frac{1}{8}$—$\frac{1}{4}$′ ♃. Bulbi ovati oblongi. Fl. 6, 7 Cor. albae suaveolentes. In pratis rarius. Rummelsb. W. Starckloff

Chamisso Adnotat. ad Kunth 12. et Schlechtendal I. 453 censent: hanc plantam errore quodam hic enumeratam esse; sed post Willdenowium 1816 pauca specimina invenit Starckloff, qui benevole unum nobis tribuit.

364. LISTERA.

Cor. irregularis. *Labellum* bilobum. *Columna* aptera. *Anthera* basi inserta. (*Pollen* farinaceum.)

1. *L. ovata* (*R. Brown*): caule bifolio, fol. ovat. oppositis, columna postice cucullo antherae incumbente aucta. Ait. Kew. 5. 501.

Epipactis ovata. L. W. IV. 87. *Kth.* 237. *Ophrys ovata. L.*

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♃. Rad. fibrosa. Fol. petiolata. Fl. 5, 6. Cor. flavo-virescentes. In sylvis humidis frondosis frequens. Thierg. Papenb. etc.

365. NEOTTIDIUM.

Cor. irregularis. *Labellum* bilobum. *Columna* postice appendice mobili antheriformi (anthera altera?). *Antherae* basi insertae prius incumbenti. (*Pollen* farinaceum.)

1. *N. Nidus avis*: caule vaginato aphyllo. S. I. 454.

Ophrys Nidus avis L. Epipactis N. a. L. W. IV, 87. *Kth.* 236.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Rad. fibrosa, fibris cylindricis. Fl. 6. Cor. fusca. In sylvis frondosis hinc inde. Grunw. Kth. Briselang S. Papenb.

366. EPIPACTIS.

Cor. 5-petala. *Labellum* inferne ventricosum superne v. indivisum v. 3-lobum, lobo medio majore articulatim connexo. (*Pollen* farinaceum.)

1. 1. *E. latifolia* (*Swartz*): fol. ovat. amplexicaulibus, bracteis inferiorib. flore longioribus, florib. pendulis, labello integerrimo acuminato petal. breviore, germinib. pubescentibus. L. W. IV. 83.

Serapias latifolia.

A. $\frac{1}{2}$—3′ ♃. Flor. racemosi. Fl. 6, 7. Cor. ex viridi et fusco purpurascens. In sylvis subhumidis umbrosis. Cöpn. Heide, Papenb. etc.

2. *E. palustris* (*Swartz*): fol. lanceolat. amplexicaulibus, bracteis flore brevioribus, florib. pendulis, labello crenato obtuso petalis aequali, germinib. pubescentibus. L. W. IV. 84.

Serapias longifolia. L.

A. 1—1$\frac{1}{2}$′ ♃. Rad. antecedentis. Fl. 5, 6. Cor. petala interiora alba picturis purpureis. In pratis humidis frequens. Grunw. Friedrf. etc.

3. *E. rubra:* fol. lanceolatis, bracteis germine longioribus, flor. erectis, labello acuto lineis clavatis undulatis, germinib. pubescentibus. S. I. 456.

Serapias rubra. L.

A. 1—2′ ♃. Fl. 6, 7. Flor. pauci, racemosi. Labellum trilobum, lineis flavis. Cor. maxima, roseo-purpurea. In sylvis frondosis hinc inde rarius. Papenb. S. Teg. Cöpn. Heide.

367. MALAXIS.

Cor. petala 5 angustiora patula v. deflexa. *Labellum* explanatum indivisum sessile (saepius posticum.). [Massae pollinis 4 parallelae apicibus stigmati affixae.]

1. *M. Loeselii:* fol. binis ovato-lanceolatis, caule trigono, labello apice ovato recurvato. L. W. IV. 92.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$′ ♃. Bulbus ovatus humo superinsidens ad basin insequentis anni bulbum format. Fl. 6, 7. Cor. viridi-lutescentes. In locis turfosis. Grunw.

2. *M. paludosa:* fol. subquaternis apice scabris, caule pentagono, labello concavo acuto. L. W. IV. 91.

Ophrys paludosa. L.

Habitus gracilior. Partes minores ♃. Fl. 6, 7 In paludibus turfosis. Machenow. Müggelsb. Chamisso. Grunw.

ORDO II. HEXANDRIA.

368. ARISTOLOCHIA.

Cal. o. *Cor.* 1-petala ligulata basi ventricosa. *Caps.* inf. 6-locul. polysperma. *Sem.* angulo interno loculamentorum affixa.

1. *A. Clematitis:* caule erecto, fol. subrotundo-cordat. obtusiuscul. petiolatis, peduncul. uniflor. aggregatis, cor. erectis, labio oblongo. L. W. IV. 163. H. A. IX. 23.

A. $\frac{1}{2}$—2′ ♃. Rad. repens. Fl. 6, 7. Flor. axillares. Cor. flava. Ad sepes hinc inde. Spandau.

Cl. XX. MONOECIA.

ORDO I. MONANDRIA.

369. ZANNICHELLIA.

Flor. ♂ et ♀ in eadem spatha. *Flor.* ♂ *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamen* 1. *Flor* ♀ *Cal.* simplex campanulatus. *Pistilla* 3—5., stigmatibus peltatis. *Achaen* 3.—5.

1. *Z. palustris:* anthera 4-loculari, stigmatib. in-integerrimis, achaen. dorso denticulatis. L. W. IV. 181.

Fol. linearia ☉. Fl. 7. Cal. albidus, serius fuscus. Habitus Potamogetonis. In fossis et lacubus. Teg. Kth.

ORDO II. TRIANDRIA.

370. TYPHA.

Flor. spicati ♂ supra ♀. *Flor.* ♂ *Cal.* simplex obsoletus 3-phyllus. *Flor.* ♀ *Cal.* et cor. o.

Achaen. stylo persistente coronatum, pedicello filiformi, a basi ad medium pilis longissimis basi angulo flexis obsito, impositum.

1. *T. latifolia:* fol. linearib. planis, spica ♂ et ♀ approximatis, utraque cylindrica. L. W. IV. 197.

A. 3—5′ ♃. Fl. 7, 8. Spica ♂ flava marcescens, ♀ intense fusca crassa. Antherae 1—4 in filamento communi. In paludibus et fossis profundis frequens. Teg. Jungfh. etc.

2. *T. angustifolia:* fol. linearibus canaliculatis, spica ♂ femineaque remotis, utraque cylindracea. L. W. IV. 198.

Habitus minor et tenuior. ♃. Fl. 7, 8. Loci similes.

371. SPARGANIUM.

Flor. glomerati ♂ supra ♀. *Flor.* ♂ *Cal.* simplex 3-phyllus. *Flor.* ♀ *Cal.* simplex 3-phyllus. *Achaen.* drupaceum siccum.

1. *S. ramosum* (*Smith*): fol. basi triquetris, laterib. concavis, pedunculo communi ramoso, stigm. lineari. L. W. IV. 199.

Sparganium erectum. α. *L.*

A. 2—4′ ♃. Rad. repens. Caulis paniculatus. Fl. 5, 6. In locis aquosis, paludibus, fossis etc. frequens.

2. *S. simplex* (*Smith*): fol. basi triquetris, late-

rib. planis, pedunculo communi simplici, stigm. lineari. L. W. IV. 199.

Sparganium erectum. β. L.

Habitus prioris, sed gracilior. ♃. Iisdem locis.

3. *S. natans*: fol. decumbentib. planis, pedunculo communi simplici, stigm. ovato brevissimo, capitulo masculo subsolitario. L. W. IV. 200.

A. 1—1½′ ♃. Fl. 6. Capitula subterna. In aquis et paludibus frequens. Grunw. Tafsd. Jungfh. etc.

372. CAREX.

Flor. spicati varie dispositi. *Flor.* ♂ *Cal.* simplex gluma. *Flor.* ♀ *Cal.* gluma solitaria. *Cor.* 1-phylla ventricosa, ore pervio. *Stigm.* 2—3. *Achaen.* 3-quetra cor. persistente inclusa.

a) *Spica terminali simplici.*

1. *C. dioica:* spica simplici dioica, stigm. binis, fructib. erectiuscul. ovat. nervosis superne margine hispidis, fol. culmisque glabris. L. W. IV. 407.

A. 3—8′ ♃. Rad. repens. Fl. 5, 6. In solo paludoso turfoso hinc inde. Grunw. Jungfh. Friedrf. etc.

b) *Spica e spicis androgynis alternis sessilibus composita.*

2. *C. chordorhiza*: spic. androgyn. superne masc. in formam ovatam aggregatis, stigm. 2, fructib.

ovat. acuminatis, fol. culmeis adpressis culmo basi subramoso. L. W. IV. 219.

A. $\frac{3}{4}$—1' ♃. Rad. repens. Culmi adscendentes laeves. Fol. culmo breviora plana margine scabra. Fl. 5, 6. In paludibus turfosis udis. Jungfh. S.

3. *C. arenaria:* spica androgyna composita, spicul. altern. confertis superiorib. masculis, inferiorib. ♀, intermediis apice ♂, stigm. 2, fructib. marginat. ovat. bifid. ciliato-serratis, culmo incurvo. L. W. IV. 223. H. A. V. 7.

A. $\frac{1}{2}$—1' ♃. Rad. repens et per intervalla culmos protrudens. Fol. plana margine scabra. Culmi trigoni. Fl. 5—6. Glumae ovato-lanceolatae. In solo arenoso frequens. Off.

4. *C. intermedia* (*Goodenough*): spica androgyna composita, spicul. altern. confertis, inferiorib remotiusculis, superiorib. et inferiorib. foemineis, intermediis masc., stigm. 2, fructib. ovat. marginat. bifidis ciliato-serratis, culmo erecto. L. W. IV. 224. H. A. V. 8.

A. $\frac{1}{2}$—2' ♃. Fl. 5, 6. In solo humido paludoso frequens.

5. *C. Schreberi* (*Willdenow*): spica androgyna composita, spicul. ovat. altern. confertis inferne masculis, stigm. 2, fructib. ovat. bidentatis. L. W. IV. 225.

A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$' ♃. Fl. 5. Fructus non margina-

tus. Affinis *C. arenariae* et *intermediae*. In graminosis siccis camporum et sylvarum. Jungfh. Spand. Hasenh. Grunw. etc.

6. *C. schoenoides* (*Host*): spica androgyna composita, spicul. oblong. altern. confert. superne masculis, stigm. 2, fructib. subrotundo-ovat. marginat. bidentatis, glum. oblong. acut. submucronatis. L. W. IV. 226.

In graminosis. ♃. Fl.? Rebentisch.

7. *C. ovalis* (*Gooden.*): spica androgyna composita, spicul. subsenis subrotundo-elliptic. alternis subapproximatis, inferne mascul., stigm. 2, fructib. ovat. marginat. bidentat. ciliato-serratis. L. W. IV. 229.

A. ¾—1′ ♃. Rad. caespitosa, fibrosa. Culmi 3-goni. Fol. plana margine scabro. In solo humido, in pratis, ad fossas haud rarus. Thierg. Jungfh. Heiligens. etc.

8. *C. vulpina*: spica androgyna composita, spicul. numerosis ternatim quinatimve aggregat. oblong. confert. superne mascul., stigm. 2, fructib. ovat. 2-dentatis compresso-triquetris patentibus, bracteis setaceis. L. W. IV. 231.

A. 1—2′ ♃. Rad. caespitosa. Culmi stricti, angulis membranaceis scaberrimis. Fol. lata. Fl. 5, 6. In solo humido ad margines aquarum et paludum frequens.

9. *C. muricata:* spica androgyna composita, spicul. ovat. superne mascul. approximatis, stigm. 2, fructib. horizontalib. ovat. plano-convex. bidentatis, basi marginatis, margine ciliato-serratis. L. W. IV. 231.

A. 1—2′ ♃. Rad. caespitosa. Fl. 5, 6. Fructus glumas ovatas acuminatas aequantes. In humidis graminosis, in sylvis, ad fossas etc. frequens. Teg. Papenb. Grunw. etc.

10. *C. stellulata (Gooden):* spica androgyna composita, spicul. subquatern. remotiuscul. inferne mascul., stigm. 2, fructib. ovato-acuminat. 2-dentatis margine ciliato-serrat. horizontalibus, glum. ovat. acut. L. W. IV. 236.

A. $\frac{1}{4}$′ ♃. Fl. 5, 6. Habitus antecedentis. In solo humido, in pratis, sylvis etc. Grunw. Jungfh. Teg. Cöpn. Heide.

11. *C. remota:* spica androgyna composita, spicul. altern. remot. inferne mascul., bract. foliaceis longissim. suffultis, fructib. ovat. acuminat. bifid. compressiusculis. L. W. IV. 239.

A. $\frac{3}{4}$—1′ ♃. Rad. caespitosa. Fl. 5, 6. Glumae et spiculae virentes. In locis umbrosis humidis sylvarum. Teg. Papenb. etc.

12. *C. elongata:* spica androgyna composita, spicul. subnovenis approximat. inferne mascul. altern. oblongis, stigm. 2, fructib. oblong. attenuat.

nervos. patulis gluma ovata obtusa longioribus. L. W. IV. 240.

A. 1—2′ ♃. Rad. fibrosa caespitosa. Fol. scabra. Fl. 5, 6. Bracteae breves. Glumae fuscae. In locis humidis frequens. Thiergarten. Grunw. etc.

13. *C. curta* (*Willdenow*): spica androgyna composita, spicul. subsen. altern. approximat. cylindricis inferne mascul., stigm. 2, fructib. ovat. plano-convex. acutiusculis ore integris erect. gluma ovata acuta longioribus. L. W. IV. 241.

A. $\frac{1}{2}$—1$\frac{1}{2}$′ ♃. Rad. fibrosa, caespitosa. Fl. 5, 6. Glumae et fructus ex pallide fusco viridescentes. In humidis graminosis haud rara.

c) *Spicis androgynis compositis paniculatis.*

14. *C. paradoxa* (*Willdenow*): spic. androgynis anguste paniculat. superne mascul., ram. inferiorib. remotiusculis, stigm. 2, fructib. subrotundo-ovat. rostellat. 2-dentatis, margine superne ciliato-serratis. L. W. IV. 243.

A. 2—3′ ♃. Fl. 5, 6. Glumae ovatae fuscescentes margine lato albido. In solo humido hinc inde. Jungfh. Grunw. etc.

15. *C. paniculata:* spic. androgyn. paniculat. superne masculis, stigm. 2, fructib. ovat. superne marginat. bidentatis, margine ciliato-serratis, culmo triquetro v. subtereti.

Carex teretiuscula Gooden. S. I. 468.
α. vulgaris. β. teretiuscula. A. 1—3′ ♃. Fl. 5, 6. In paludibus et prope aquas frequens.

d) *Spica androgyna terminali, reliquis distinctis foemineis.*

16. *C. Buxbaumii* (*Wahlenberg*): spica androgyna pedunculata obovata inferne mascula, ♀ subternis remotis subpedunculatis, stigm. 3, fructib. ellipticis triquetr. obtus. obsolete bidentat. glumam oblongam mucronatam subaequantibus. L. W. IV. 252.

A. $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 5, 6. Gluma atro-fuscae. Fructus lutescentes. In pratis paludosis rarius. Zwisch. Fasanerie u. Willmersd. Otto. S. I. 469.

e) *Spica ♂ terminali solitaria, reliquis distinctis ♀, culmo vaginato aphyllo.*

17. *C. digitata:* spica ♂ solitaria sessili, ♀ subternis linearib. remotiusculis, stigm. 3, fructibus obovat. rostrat. triquetr. pubescentibus squamam obovatam mucronatam aequantibus, bracteis vaginat. obliquis mucronat. margine membranaceis. L. W. IV. 256.

A. $\frac{1}{4}$—$\frac{3}{4}$′ ♃. Fol. plana lata. Fl. 4, 5. Glumae fuscae. Fructus pubescentes. In sylvis frondosis. Papenb. W. Schönh.

f) *Spica mascula terminali subsolitaria, reliquis distinctis ♀, culmis foliosis.*

* *Fructibus pubescentibus.*

18. *C. pilulifera*: spica ♂ solitaria, ♀ subternis approximat. elliptico-subrotund. sessilibus, stigmat. 3, fructib. subrotund. breve rostrat. pubescentib. squama oblonga acuta brevioribus, culmo decumbente. L. W. IV. 259.

A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$′ ♃. Fl. 5. Spicae ♀ 2—4. Glumae ♀ fuscae nervo medio viridi, margine albido. In sylvis subhumidis et in campis circum paludes. Jungfh. Grunw. Cöpn. Heide etc.

19. *C. collina* (*Willdenow*): spica ♂ solitaria, ♀ subgeminis approximat. ellipticis sessilibus, stigm. 3, fructib. oblong. brevissime rostrat. pubescentibus, squamam obovatam subaequantibus, fol. radicalib. annotinis culmo longioribus. L. W. IV. 260.

Fl. 5. ♃. In graminosis siccis sylvarum. Spand. Kth. Falkenhagen. S. Grunw.

20. *C. ciliata* (*Schkuhr*): spicula ♂ solitaria, ♀ subgeminis approximat. oblong. sessilibus, stigm. 3, fructib. subrotundo-obovat. pubescentibus, gluma oblonga obtusa majoribus. L. W. IV. 261.

Fl. 5. ♃. Fol. glauco-viridia. Spica ♂ clavata. Glumae fuscae margine albido ciliato. In graminosis sylvarum frequens.

21. *C. praecox* (*Jacquin*): spica mascula solitaria, ♀ geminis approximatis oblongis sessilibus; stigmat. 3, fructib. subgloboso-triquetr. pubescen-

tibus glumam ovatam acutam aequantibus. L. W. IV. 262.

Fl. 5. ♃. Fol. ex lutescenti viridia. Fl. 4. Glumae fuscae. In solo sicco sylvarum et camporum. Grunw. Jungfh. etc.

22. *C. tomentosa*: spica mascula solitaria, ♀ geminat. cylindraceis subapproximat. sessilibus, stigm. 3, fructib. subrotund. tomentos. gluma ovata acuminata majoribus. L. W. IV. 263.

A. 1½—2′ ♃. Fl. 5. Spicae ♀ plerumque 2. In pratis rarissime. Charlottb. Kth.

23. *C. recurva* (*Hudson*): spic. mascula geminata, ♀ cylindricis subternat. pedunculat. pendulis, stigm. 3, fructib. elliptic. obtus. scabriuscul. glumam ovato-cuspidatam aequantibus. L. W. IV. 298.

A. ¾—1′ ♃. Rad. repens. Fol. et culmus glaucescunt. Fl. 5. Fruct. ferrugineo-viridis. In solo humido camporum et sylvarum. Thierg. Jungfh.

24. *C. filiformis*: spicis mascul. geminis, ♀ geminis ovato-oblong. sessilib. distantibus, stigm. 3, fructib. elliptic. bifurcat. lanatis glumam oblongo-go-lanceolatam subaristatam aequantibus. L. W. IV. 303.

A. 1½—3′ ♃. Rad. repens. Fol. convoluta scabra. Fl. 5. Spicae ♀ 1—2. Glumae fuscae. Fructus lanugine subferruginea tecti. In pa-

ludibus et in limosis frequens. Temph. Ktlı. Grunw. Jungfh.

25. *C. hirta:* spic. mascul. binis, ♀ tribus oblong. remot. inferiorib. breve pedunculatis, stigm. 3, fructib. oblong. acuminat. hirt. bicuspidat. gluma oblonga aristata majoribus, vagin. foliisque subhirtis. L. W. IV. 311. H. A. V. 9.

α. terrestris. β. aquatica. A. ½—1′ ♃. Rad. repens. Habitus *C. arenariae.* Planta variabilis in solo sicco et humido obvia.

* * *Fructibus glabris.*

26. *C. supina (Willdenow):* spica mascul. solitaria, ♀ subsolitaria subrotunda sessili approximata, stigm. 3, fructib. elliptico-triquetr. rostrat. ore emarginat. glumam ovatam subaequantibus. L. W. IV. 265.

A ¼—½′ ♃. Fl. 5. Spicae ♀ 1—3. Habitus *C. piluliferae.* In collibus graminosis. Pichelswerder. Ruthe. S. I. 475.

27. *C. limosa:* spicula mascula solitaria, ♀ binis ovat. pedunculat. pendulis, stigm. 3, fructib. ellipt. compresso-triquetris brevissime rostellatis, ore integro, glumam mucronatam aequantibus, bracteis amplexicaulibus. L. W. IV. 293.

A. ½—1½′ ♃. Rad. repens. Fl. 5. Culmi glaucescunt. Glumae ex fusco et viridi pictae. Fructus albido-virentes. In paludibus turfosis hinc inde frequens. Grunw. Jungfh. etc.

28. *C. pallescens*: spica masc. solitaria, ♀ subternis pedunculat. cernuis ellipticis, stigm. 3, fructib. obovato-oblong. obtus. glumam oblongam cuspidato-mucronatam aequantibus, fol. pubescentibus. L. W. IV. 291.

A. $\frac{3}{4}$—1′ ♃. Rad. caespitosa. Culmi foliosi. Fl. 5. Glumae et fructus virides v. fuscescentes. In sylvis humidis et in pratis apertis. Papenb. Jungfh. Thierg. etc.

29. *C. Pseudo-Cyperus*: spica masc. solitaria, ♀ quaternis geminat. pedunculat. pendul. cylindricis, stigm. 3, fructib. ovato-lanceolat. bicuspidat. reflexis glumam setaceam aequantibus. L. W. IV. 295.

A. 2—3′ ♃. Rad. caespitosa. Fol. pallide viridia. Fl. 5. Glumae et fructus virides. Ad margines aquarum frequens.

30. *C. Drymeja*: spica masc. solitaria, ♀ quaternis remot. filiformib. pedunculat. cernuis, stigmatib. 3, fructib. ovat. rostrat. bifidis glumam ovatam membranaceam mucronatam subaequantibus. L. W. IV. 296.

A. 1—2′ ♃. Rad. fibrosa stolonifera. Fol. lata non rigida. Culmi foliosi. Fl. 5, 6. spicae foemin. 3—6. Fructus virides. In sylvis humidis umbrosis. Teg. Papenb. W.

31. *C. flava*: spica masc. solitaria, ♀ subternis subapproximatis ellipticis incluse pedunculatis,

stigm. 3, fructib. ovat. reflex. rostratis, ore curvato bidentato, gluma ovato-lanceolata longioribus. L. W. IV. 268.

α. elatior. β. Oederi. A. $\frac{1}{4}$—1' ♃. Herba lutescenti-viridis. Spicae ♀ 1—4. In pratis turfosis *α*; in paludosis *β*.

32. *C. distans*: spica masc. solitaria, ♀ tribus ovatis distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis, stigm. 3, fructib. ovat. acuminat. bicuspidat. glumam ovatam acuminatam subaequantibus. L. W. IV. 271.

A. 1—1$\frac{1}{4}$'. Fl. 5, 6. Spicae ♀ 2—6. Fructus virides. Glumae fuscescentes. In pratis humidis sylvarum et apertis. Jungfh. Grunw. etc.

33. *C. panicea*: spica mascul. solitaria, ♀ subbinis remotiusculis, suprema subincluse pedunculata, stigm. 3, fructib. ovat. obtus. squama ovata majoribus. L. W. IV. 280.

A. $\frac{1}{2}$—1' ♃. Fl. 5. Spicae ♀ 1—3. Glumae nigro-fuscae. Fructus lutescenti-virentes. In pratis humidis frequens.

34. *C. cespitosa*: spica masc. solitaria, ♀ cylindraceis obtus. bin. v. ternis distantibus, infima brevissime pedunculata, stigm. 2, fruct. ovat. obtus. v. acutiuscul. ore pertusis, gluma oblonga v. lanceolata obtusa v. acutiuscula majoribus.

C. stricta. L. W. IV. 287.

α. terrestris. β. palustris. A. 2″—2′ ♃. Fl. 5. In solo humido et paludoso frequentissima.

C. strictam L. W. l. l. esse varietatem *Cariςis cespitosae*, minime vero, ut S. I. 479 visum, *C. acutae*, persuasum habemus; solet enim *C. cespitosa* in solo humido non inundato eam, quam *C. cespitosam* vocarunt, formam, in undatis autem quam *C. strictam* appellarunt, induere.

35. *C. acuta* (*Willdenow*): spic. masc. binis ternisve, ♀ subquaternis subpedunculat. subnutantib. cylindraceis remotis, stigm. 2, fructib. oblong. brevissime rostellatis, ore integro pertuso glumam oblongam acutam subaequantibns. L. W. IV. 304.

A. 1—2′ ♃. Fl. 5, 6. Herba glaucescens. Fol. scabra. Planta admodum variabilis. In solo humido et paludoso undique.

37. *C. paludosa* (*Gooden.*): spic. masc. binis, ♀ ternis erect. cylindraceis attenuatis, inferiorib. pedunculatis, stigm. 3, fructib. ovat. nervos. bidentat. gluma lanceolata aristata latioribus eamque aequantibus. L. W. IV. 305.

A. 2—3′ ♃. Fl. 5, 6. Medium tenet inter *C. acutam* et *C. ripariam.* In aquis et paludibus hinc inde. Thierg. Rummelsb. Jungfh. etc.

38. *C. riparia* (*Gooden*): spic. masc. tribus, ♀ tribus erect. cylindraceis attenuatis, inferiorib. pedunculatis, stigm. 3, fructib. ovat. rostrat. multi-

nerv. bifurcat. latitudine et longitudine glumae ovatae aristatae. L. W. IV. 306.

A. 2—4' ♃ Fl. 5, 6. In aquis, fossis, rivis, fluminibus. Jungfh. Thierg. Spand. etc.

39. *C. vesicaria:* spicis masc. tribus, ♀ subgeminis pedunculat cylindraceis, stigm. 3, fructib. oblong. inflat. rostrat. bicuspidat. gluma lanceolata majoribus, culmo acute triquetro. L. W. IV. 307.

A. 1—2' ♃. Rad. repens. Fol. pallide viridia. Fl. 5, 6. Glumae fuscae nervo viridi Spicae ♀ 1—4. In locis paludosis frequens. Jungfh. Thierg. Grunw. etc.

40. *C. ampullacea (Goodenough):* spic. masc. tribus, ♀ binis cylindraceis breve pedunculat. erectis, stigm. 3, fructib. subglobos. inflat. rostrat. bifurcat. gluma lanceolata majoribus, culmo obtuse trigono. L. W. IV. 308.

Habitus praecedentis. ♃. Fol. glauca. Fl. 5, 6. In solo humido, pratis, ad aquas, paludes. Thierg. Jungfh. Grunw. etc.

ORDO III. TETRANDRIA.

373 LITTORELLA.

Flor. radicales. *Flor.* ♂ pedunculati. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* longissima. *Flor.* ♀ sessiles. *Cal.* squamae angustae. Cor. tubulosa

apice 3-fida. *Achaen.* corolla persistente inclusum.

1. *L. lacustris.* L. W. IV. 330.

Rad. stolonifera. ♃. Fl. 6, 7. Fol. linearia basi dilatata vaginantia flores ♀ amplectuntur. Flor. ♂ pedunculati. In littoribus lacuum inundatis satis frequens. Templi. S. Weifss.

374. ALNUS.

Flor. ♂. *Amentum* cylindricum, squamis cuneatis, apice incrassatis truncatis 3-floris *Involucri* squama subrotunda. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Flor.* ♂. *Amenta* ovata squam. 2-floris. *Cal.* o. *Cor.* o. *Nux* compressa inalata 1-locularis 1-sperma.

1. *A. glutinosa* (*Willdenow*): fol. glutinosis ad axillas venarum subtus villosis v. cuneato-subrotund. emarginatis, v. oblong. pinnatifid. v. sinuatis. L. W. IV. 334.

Betula alnus L.

α. emarginata. β. quercifolia. A. 10—70′ ♄. Fl. 2—3. Arbor notissima in locis humidis et paludosis undique obvia.

2. *A. incana:* fol. rotundato-ovalibus et ovali-ovatis acut. subtus pubescentibus in venarum axill. glabris, stipul. lanceolatis H. F. 152.

Antecedenti similis arbor hinc inde culta. Thierg.

375. MORUS.

Flor. ♂. *Amentum* nudum. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Flor.* ♀. *Amenta* nuda. *Cal.* 4—5-sepalus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Achaen.* a calyce in baccam mutato coalito tectum. Omnes calyces amenti baccae compositae similes.

1. *M. alba*: fol. ovat. basi subdimidiato-cordat. integr. lobatisve inaequaliter serrat. glabr. sublaevibus. L. W. IV. 368.

A. 20—30′ ♄. Fl. 5, 6. Fructus albi v. rubicundi. Arbor Orientalis hinc inde culta. Off.

376. URTICA.

Flor. ♂. *Cal.* 4-sepalus. *Cor.* 0. *Nect.* centrale cyathiforme. *Flor.* ♀. *Cal.* 2—4-sepalus. *Cor.* 0. *Caryopsis* compressa calyce persistente cincta.

1. *U. urens*: fol. oppositis ellipticis sub-5-nerviis argute serratis, spicis glomerat. geminatis.

A. $\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$′ ☉. Fl. 6—10. Tota planta pilis urentibus tecta. In ruderatis, agris etc. frequentissima.

2. *U. dioica*: fol. opposit. cordat. ovato-lanceolat. grosse serratis, flor. dioicis, spicis paniculat. glomerat. geminat. petiolo longioribus. L. W. IV. 352.

A. 1—4′ ♃. Rad. repens. Fl. 6—10. Pili urentes. In agris ad vias, ruderata etc. vulgaris.

ORDO IV. PENTANDRIA.

377. XANTHIUM.

Flor. ♂. *Involucr.* imbricatum multiflorum. *Cor.* infundibuliform. 5-fida. *Receptac.* paleaceum. *Antherae* 5. *Flor.* ♀. *Involucr.* 2-phyllum biflorum. *Cor.* 0. *Achaen.* 2 in involucro 2-loculari persistente birostri.

1. *X. strumarium*: caule inermi, fol. cordat. 3-nervatis. L. W. IV. 373.

A. $1\frac{1}{2}$—2′ ⊙. Fl. 8, 9. In ruderatis, ad pagos, sepes etc.

378. AMARANTHUS.

Floris ♂ et ♀. *Cal.* 3—5-phyllus. *Stam.* 3-—5. *Caps.* 1-locular. circumscissa calyce cincta 1-sperma.

1. *A. Blitum*: caule diffuso, fol. ovat. retusis, glomerul. subspicatis, flor. 3-phyll. ♂ triandris. L. W. IV. 387.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ⊙. Fl. 7, 8. In ruderatis, plateis etc. frequens.

ORDO V. POLYANDRIA.

379. CERATOPHYLLUM.

Flor. ♂. *Cal.* simplex multipartitus. *Antherae* sub 4-loculares. *Flor.* ♀. *Cal.* simplex multi-

partitus. *Cor.* 0. *Pistillum* 1 stylo filiformi. *Achaen.* 1 nucamentaceum.

1. *C. demersum*: fol. dichotomo-bigeminis, fructib. trispinosis. L. W. IV. 405.

Planta tota submersa. Fol. setacea verticillata. ♃ Fl. 6. In aquis stagnantibus, fossis, lacunis etc. frequens. Grunw. Jungfh. etc.

2. *C. submersum:* fol. dichotomo-trigeminis, fructib. muticis. L. W. IV. 405.

Antecedenti affinis ♃. Fl. 6. In fossis. b. d. Invalidenhause W.

380. MYRIOPHYLLUM.

Floris ♂ et ♀. *Cal.* 4-sepalus *Cor.* 2—4-petala, petal. caducis. *Stam.* 8. *Sigm.* 2—4 sessilia. *Achaen.* 2—4 infera nucamentacea.

1. *M. spicatum*: fol. omnib. pinnat. capillaceis, spica terminali verticillata nuda. L. W. IV. 406.

Planta immersa. ♃. Caul. subdichotomi. Fol. quaterna verticillata. Fl. 6, 7. In aquis stagnantibus. Grunw. Jungfh. etc.

2. *M. verticillatum:* fol. pinnat. capillaceis, superiorib. pectinato-pinnatifidis, flor. axillarib. verticillatis. L. W. IV. 407.

Habitus *M. spicati.* ♃. Fol. quinata. Tota planta! laetius viridis. In locis antecedentis frequens.

381. SAGITTARIA.

Floris ♂ et ♀. *Cal.* 3-sepalus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* numerosa. *Achaen.* membranacea numerosa.

1. *S. sagittifolia:* fol. lanceolat. acuminat. sagittatis, lob. lanceolat. rectis, scapo simplici. L. W. IV. 408.

α. latifolia. β. angustifolia. Rad. crassa ♃. Fl. 6, 7. Cor. alba. Achaenia in capitulum disposita. In aquis, fossis, paludibus etc. frequens.

382. POTERIUM.

Flor. ♂. *Cal.* 4-sepalus, sepal. receptaculi collo insertis deciduis. *Cor.* o. *Stam.* 20 v. plura germinis collo inserta. *Flor.* ♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Germina* 2 receptaculo inserta. *Achaen.* 2 receptaculo inclusa.

1. *P. Sanguisorba:* inerme pubescens v. glabrum, caulib. subangulatis. H. A. VIII. 23.

A. $\frac{3}{4}$—1′ ♃. Rad. sublignosa. Fol. pinnata, foliol. subpetiolat. subrotund. obtuse serratis. Fl. 6, 7. Flor. capitato-spicati. In collibus calcareis siccis. Kalkb.

383. BETULA.

Flor. ♂. *Amentum* cylindricum imbricatum, squam. 1—floris. *Cal.* squama 3- — 5 - partita *Cor.* o. *Stam.* 6—12. *Flor.* ♀. *Amentum* subcy-

lindricum imbricatum, squamis 2 - — 3-floris. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli* 2. *Samara* 1-sperma.

1. *B. alba:* fol. deltoideis acuminat. duplicato-serrat. glabris, petiol. glabr. pedunculo longioribus, strobilorum squam. lob. lateralib rotundatis. L. W. IV. 462.

α. vulgaris β. pendula. γ. macrocarpa. A. 60—80′ ♄. Fl. 4, 5. In sylvis humidis et subhumidis arenosis frequens.

2. *B. pubescens* (*Ehrhardt*)*:* fol. subdeltoideo-subcordat. acuminat. duplicato-serratis utrinque praesertim subtus et in ramul. pubescentibus, juniorib. velutinis, petiol. pubescentibus, strobilorum squam. lobis lateralib. rotundatis. H. F. 166.

A. 20—30′ ♄. Fl. 4, 5. Strobilorum squamae ciliatae. Samarae pubescentes. In paludibus et turfosis locis hinc inde. Grunw. Tafsd. Steglitz etc.

384. QUERCUS.

Flor. ♂. *Amenta* nuda. *Cal.* 5- — 9-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 5—10. *Flor.* ♀. *Cal.* 1-sepalus, extus imbricato-squamosus. *Cor.* o. *Stigm.* 2—5. *Nux* coriacea basi calyce coriaceo-lignescenti cincta 1-sperma.

1. *Q. Robur:* fol. oblong. sinuat. basi rotundat. v. subcordato-cuneatis, lobis rotundatis, juniorib. subtus pubescentibus, adultiorib. glabris, fructib.

sessilibus, cal. fere semiglobos. verrucoso-squamos. glabris, nuce ventricoso-oblonga. H. F. 159.

A. 20—120′ ♄. Fl. 5. Flor. cum foliis apparent. In sylvis frequens. Off

2. *Q. pedunculata*: fol. oblong. profunde sinuatis, basi reflexo-cordatis, lob. rotundatis, juniorib. senioribusque glabris, fructib. pedunculatis, cal. fructus fere semiglobosis verrucoso-squamat. glabris, nuce cylindrico-oblonga. H. F. 160.

Affinis praecedenti ♄. Floret prius. Truncus crassior et altior. In locis iisdem. Off.

385. CORYLUS.

Flor. ♂. *Amentum* cylindricum imbricatum, squam. 1-floris. *Cal.* squama 2-partita basi cum amenti squama connata. *Cor.* 0. *Stam.* 8. *Flor.* ♀. *Cal.* 2-partitus lacerus floriferus vix conspicuus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Nux* calyce cincta 1-locul. 1-sperm.

1. *C. Avellana*: fol. rotundat. subcordat. acuminatis, stipul. oblong. obtusis, calyce fructus campanulato apice patulo lacero-dentato. L. W. IV. 470.

A. 10—20′ ♄. Fl. 2—3. In sylvis humidiusculis frequens.

386. FAGUS.

Flor. ♂. *Amentum* nudum. *Cal.* 1-sepal. campanulat. 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 8—12. *Flor.* ♀. *Involucr.* 4-fidum setaceum 2-florum. *Cal.* su-

perus 6-dentatus. *Cor.* o. *Nuces* 2 involucro coriaceo aculeato 4-fido inclusae.

1. *F. sylvatica:* fol. oblique ovato-ovalibus, acut. inaequaliter dentat. glabr. margine ciliatis. H. F. 164.

A. 50—60′ ♄. Fl. 5. In sylvis frequens. Grunw. Thierg. etc.

387. CARPINUS.

Flor. ♂. *Amentum* cylindricum imbricatum, squam. 1-floris. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* 10—20. *Flor.* ♀. *Amentum* gracile imbricatum, squam. 2-floris. *Involucr.* squama ciliata decidua. *Cal.* sup. 4-—6-dentat. persistens. *Styl.* 2. *Nux* ovata compressa 1-sperma.

1. *C. Betulus:* fol. ovali-oblong. acuminat. duplicato-serrat. approximate costato-venosis, strobili squamis 3-partitis, laciniis serrat. medio elongato lanceolato-lineari. H. F. 168.

A. 30—40′ ♄. Fl. 5. In sylvis frondosis frequens.

388. PLATANUS.

Flor. ♂. *Amenta* globosa, squam. 1-floris. *Cal.* o. *Cor.* o. *Antherae* duplicatae staminibus lateraliter adnatae. *Flor.* ♀. *Amenta* globosa, squam. 1-floris. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* 1 stigmate reflexo. *Achaen.* stylo mucronatum basi pilis cinctum.

1. *P. acerifolia* (*Willdenow*): fol. cordat. 5-lob. remote dentat. basi truncatis, juniorib. subtus pubescentibus, stipulis dentatis. H. F. 171.

A. 50—60′ ♄. Arbor orientalis. Fl. 5. Flor. cum foliis apparent. Cortex quotannis deciduus. Frequens ad vias.

ORDO VI. MONADELPHIA.

389. PINUS.

Flor. ♂. *Cal.* squamosus. *Cor.* o. *Stam.* plurima racemosa. *Antherae* duplicatae cum squama connatae. *Flor.* ♀. *Amentum* imbricatum, squam. 2-floris. *Involucr.* squama. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Nux* plerumque alata.

* *Foliis fasciculatis* (*Larix*).

1. *P. Larix:* fol. fasciculat. deciduis, strobil. ovato-oblongis, squamis margine reflex. laceris, bracteol. panduriformibus. L. W. IV. 362.

A. 60—80′ ♄. Fl. 5. In sylvis hinc inde culta. Thierg. Hasenh. Jungfh. etc.

* * *Foliis quinis.*

2. *P. Strobus*: ramul. remot. subcicatrisat. glabris, fol. quinis, strobil. cylindraceis apice attenuat. lax. foliis longioribus. L. W. IV. 501.

A. 60—80′ ♄. Fl. 4—5. Cortex trunci laevis. Arbor frequentissime culta. Thiergart. Jungfh. etc.

* * * *Foliis geminis (Pinus).*

3. *P. sylvestris*: fol. geminat. rigidis, strobil. sub-gemin. ovato-conicis, basi rotundat. longitudine foliorum. L. W. IV. 494.

α. vulgaris. β. rubra. A. 80—120′ ♄. Fl. 5—6. Arbor totas sylvas constituens.

* * * * *Foliis solitariis planis distiche inversis (Picea).*

4. *P. Picea*: fol. solitariis plan. integr. emarginat. distiche inversis, strobili squam. obtusissimis adpressis. L. W. IV. 504.

A. 150—160′ ♄. Fl. 5. Arbor hinc inde culta. Thierg. etc.

* * * * * *Foliis solitariis tetragonis subsecundis (Abies).*

5. *P. Abies*: ramul. glabris, fol. solitar. tetragonis, strobil. cylindraceis, squam. rhombeis complanat. margine repand. erosis. L. W. IV. 506.

A. 160—180′. Fl. 5, 6. Culta in sylvis hinc inde Thierg. Jungfh. etc.

390. THUJA.

Flor. ♂. *Amentum* subrotundum imbricatum squam. 1-floris. *Cal.* o. *Cor.* o. *Antherae* plerumque 4 subsessiles. *Flor.* ♀. *Amentum* oblongum imbricatum, squam. 2-floris. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Nux* 2-alata v. nuda plerumque 1 sub squama coriacea concava.

1. *T. occidentalis*: ramis folios. compresso-ancipitibus, fol. quadrifariam imbricat. adpress. ovato-rhombeis medio tuberculatis, strobil. obovato-ovalibus, squam. adpressis, interiorib. truncat. infra apicem gibbosis. H. F. 177.

A. 20—60′ ♄. Fl. 5. Colitur hinc inde. Thierg. etc.

391. BRYONIA.

Flor. ♂. *Cal.* 5-dentat. superus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3. *Flor.* ♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styl.* 3-fidus. *Bacca* subglobosa polysperma infera.

1. *B. alba*: fol. cordat. 5-lob. dentat. calloso-asperis acutis, flor. corymbos. monoicis, cal. ♀ corollam aequantibus. H. A. VI. 23.

Rad. napiformis tuberculosa. Caul. scandentes. ♃. Fl. 6, 7. Cor. flavo-viridicans. Filam. glabra. Bacca nigra. Ad sepes et in dumetis hinc inde. Willmersd S. Spand. Off.

2. *B. dioica* (*Jacquin*): fol. cordat. 5-lob. dentat. calloso-asperis acuminatis, flor. corymbos. dioicis, cal. ♀ corolla brevioribus. H. A. VI. 24.

Habitus B. albae Rad. non tuberculosa. ♃. Fl. 5. Flor. majores. Filamenta pilosa. Bacca scarlatina. Similibus locis. Panckow etc.

Cl. XXI. DIOECIA.

ORDO I. MONANDRIA.

392. NAJAS.

Flor. ♂. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* sessilis 4-locul. 4-valvis. *Flor.* ♀. *Cal.* o. *Cor.* o. *Ovarium* stylo 2—5-fido. *Achaen.* drupaceum mucronatum.

1. *N. major* (*Roth*): fol. lanceolat. dentat. plan. apice tridentatis. Roth germ. II. 99.

Najas monosperma et tetrasperma. Kth. 255.

A. 3—5″ ⊙. Caul. dichotomus inferne radicans. Fol. opposita sessilia sinuata dentata. Fl. 7, 8. In fundo arenoso lacuum. Schlachtensee. S. Teg. Kalksee.

2. *N. minor* (*Allioni*): fol. lineari-subulat. recurvat. aculeato-dentatis. Roth germ. II. 500. S. I. 499.

Caulinia fragilis. L. W. IV. 182. *Kth.* 239.

Praecedente tenerior et fragilior. Fol. caulina inferiora remotiora, superiora conferta fasciculata. ⊙. Fl. 7, 8. Similibus locis. Teg. Schlachtensee S.

ORDO II. DIANDRIA.

393. SALIX.

Flor. ♂. *Amentum* teres imbricatum squam. plus

minusve ciliat. 1-floris. *Cal.* o. *Cor.* o. *Nect.* glandula staminifera in basi squamae. *Flor.* ♀. *Amentum, cal.* et *cor.* maris. *Nect.* glandula germinifera in squamae basi. *Styl.* bifidus. *Caps.* 1-locul. 2-valv. *Sem.* plurima basi desmate cincta.

* *Foliis glabris serratis.*

1. *S. triandra:* fol. lanceolat. acuminat. basi obtus. serrat. subtus glaucescentibus, ament. coaetaneis triandris, germinib. pedicellat. oblong. tuberculat. glabris, stigm. sessilibus. L. W. IV. 654.

A. 8—14' ♄. Fl. 5. In solo humido et paludoso. Thierg. Charlottb. etc.

2. *S. Russeliana (Smith):* fol. lanceolat. acuminat. serrat. glabris, ament. coaetaneis triandris, germinib, pedicellat. subulat. laevibus, styl. elongatis. L. W. IV. 656.

Fl. 4—5 ♄. Rami flexiles. Ad pagos, vias, fossas passim. Schöneb. S. Teg. etc.

3. *S. pentandra:* fol. elliptic. acuminat. serrat. glabris, petiol. superne glandulosis, amentis serotin. 5-andris, germinib. lanceolat. glabris. L. W. IV. 658.

A. 20—40' ♄. Fl. 5. In solo paludoso humido frequentissima. Off.

4. *S. Meyerina (Rostkovius):* fol. oblongo-lanceolat. acuminat. glabris, petiol. superne glandulosis,

ament. serotin. triandris, stam. reflexis, germinib. lanceolat. glabris. W. Baumz. 427.

A. 20—30' ♄. Fl. 5. Ad vias et fossas. Pulvermühlen.

5. S. *vitellina:* fol. lanceolat. acuminat. glabris serratis subtus glaucescentib., petiol. pilosiusculis, ament. coaetaneis, germinibus sessilibus lanceolat. elongat. glabris, stigm. sessilib. bilobis, ramis vitellinis splendentibus. H. F. 183.

A. 40—60' ♄. In solo humido frequens.

6. S. *fragilis*: fol. lanceolat. acuminat. concolorib. glabris glanduloso-serratis, ament. coaetaneis, nectario masculorum gemino, germinib. subsessilib. elongat. oblong. glabris. H. F. 183.

A. 20—45' ♄. Rami fusci fragiles. In locis humidis arenosis vulgaris.

7. S. *Helix*: monandra erecta, fol. lanceol. acuminat. serrulat. glabris, stylo elongato filiformi, stigm. linearibus. L. W. IV. 672.

A. 10—12' ♄. Rami cinerei v. fuscescenti-rubri splendentes. Fl. 4, ante fol. eruptionem. Ad margines aquarum. Panck. u, Schönh. W. Spand. W.

* * *Foliis villosis.*

8. S. *repens:* fol. ovali-lanceolat. recurvato-acut. supra pubescentibus, subtus subsericeis, caps. pri-

mum sericeo-pubescentibus demum subglabris, ramis depress. exstipulatis. H. F. 188.

A. 1—2′ ♄. Fl. 4—5 ante foliorum eruptionem. In solo arenoso humido frequens.

9. *S. fusca:* fol. ovali-lanceolat. utrinque attenuat. subintegerrim. acutis, supra glabris, subtus sericeo-tomentosis, stipul. lanceolato-subulatis, capsulis lanceolat. pedicellat. sericeis. H. F. 188.

A. 3—4′ ♄. Fl. ante foliorum eruptionem 4—5. In solo humido et sicco Panck. Schönhaus. etc.

10. *S. incubacea:* fol. lanceolat. utrinque attenuat. integr. convexis supra glabris, subtus incan. subsericeis, germinib. elongat. ovato-oblong. sericeis pedicellatis, stigm. subsessilibus. L. W. IV. 696.

A. 2—3′ ♄. Fl. 4—5 ante foliorum eruptionem. In pascuis humidis arenosis hinc inde.

11. *S. rosmarinifolia:* fol. lineari-lanceolat. subintegerrim. plan. supra pubescentibus, subtus sericeis, germinib. elongato-oblong. villos. pedicellatis, stylo elongato. H. F. 189.

A. 1—1½′ ♄. Fl. 5. In solo paludoso frequentissima.

13. *S. uliginosa (Willdenow):* fol. obovat. breviter recurvato acuminatis apicem versus undulato-dentatis, supra viridib. pubescentibus, subtus rugoso-venos. et incano-villosis, stipul. subdimidiato-cor-

dat. dentatis, caps. elongato-oblong. pedicellatis, stigm. sessilibus. H. F. 191.

A. 4—5′ ♄. Fl. 3—4 ante foliorum eruptionem. In locis humidis haud rara.

14. *S. aurita:* fol. obovat. basi attenuat. breviter acuminat. mucronatis, mucrone recurvato, subserrat., supra viridib. pubescentibus, subtus rugoso-venos. griseo-pubescentibus, stipul. subdimidiato-cordat. subintegerrimis, caps. elongato-oblong. pedicellatis, stigm. sessilib. H. F. 190.

A. 2—3′ ♄. Fl. 3—4 ante fol. evolutionem. In locis humidis umbrosis.

15. *S. cladostemma* (*Hayne*): fol. subrotundo-obovat. basi subcordat. breviter acuminat. mucronatis, mucrone recurvato, undulato-dentat. supra viridib. pubescentibus, subtus rugoso-venos. incano-pubescentibus, stipul. oblique lunat. integr. undulatis, ament. 1-andris, anther. ramosis. H. F. 190.

A. 5—6′ ♄. Fl. 4—5 ante foliorum eruptionem. Differt a *S. aurita* amentis 1-andris, basi foliorum, filament. solitariis infra divisionem pilosis. In solo humido ad rivulos rarius. Panckow.

16. *S. aquatica* (*Smith*): fol. obovato-elliptic. subserrat. acutis, supra viridib. pubescentibus subtus glauc. pilosiusculis, stipul. rotundat. dentat.,

germinib. pedicellat. lanceolat. villosis, stigm. sessilibus. L. W. IV. 701.

A. 8—10′ ♄. Fl. 3, 4 ante folia evoluta. In locis humidis, fruticetis etc. non rara. Thierg.

17. *S. Capraea:* fol. ovat. acuminat. serrat. undulatis subtus tomentosis, stipul. sublunatis, caps. ventricosis. L. W. IV. 703.

A. 20—30′ ♄. Fl. 4, 5. In solo humido, in nemoribus et fruticetis copiose.

18. *S. acuminata (Hoffmann)*: fol. lanceolato-oblong. acuminat. undulat. denticulat. subtus tomentosis, stipul. reniformibus, caps. ovato-subulatis. L. W. IV. 704.

A. 8—10′ ♄. Fl. 3—4, antequam folia apparent. In nemorosis humidiusculis passim. Strahl. Kth.

19. *S. viminalis:* fol. subintegerrim. lineari-lanceolat. longissim. subtus albo-sericeis, pilis squamarum amenti ♀ germine longioribus. L. W. IV. 706.

A. 12—16′ ♄—♄. Fl. 4, 5 ante foliorum eruptionem. In locis humidis ad margines aquarum. Thierg. Spand. etc.

20. *S. alba:* fol. lanceolat. acuminat. serrat. utrinque sericeis, serratur. infim. glandulosis, stigm. bipartitis. L. W. IV. 710.

A. 30—40′ ♄. Fl. 5 post foliorum eruptionem. Ad vias, sepes etc. vulgatissima.

ORDO III. TETRANDRIA.

394. VISCUM.

Flor. ♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Filam.* o. *Antherae* calycis laciniis insertae. *Flor.* ♀. *Cal.* 4-phyllus superus. *Cor.* o. *Styl.* o. *Bacca* 1-sperma.

1. *V. album:* caule dichotomo, fol. opposit. obovato-lanceolat. obtus. trinervibus, flor. terminalib. axillaribusque sessilib. plerumque ternis. L. W. IV. 737. H. A. IV. 24.

In arboribus, praesertim in P. sylvestri et Quercubus crescens et in ipsos ramos radices virides, quae postea quasi cum ligno arboris confluere videntur, agens. Fl. 4, 5. Bacca alba. In sylvis haud rarum. Off.

ORDO IV. PENTANDRIA.

395. SPINACIA.

Flor. ♂. *Cal.* 5-partitus. *Flor.* ♀. *Cal.* 2-—4-fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Achaen.* 1. calyce indurato inclusum.

1. *S. oleracea:* fructibus sessilibus. L. W. IV. 1766.

α. spinosa β. inermis. A. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$' ⊙. Fol. sagittata et oblongo-ovata. Fl. 6, 7. Flor. axillares. Olus notissimum in agris cultum.

396. CANNABIS.

Flor. ♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Flor.* ♀. *Cal.* 1-sepalus integer, lateribus hians. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Achaen.* nuciforme calyce inclusum.

1. *C. sativa:* fol. oppositis digitatis. L. W. IV. 768. H. A. VIII. 35.

A. 1—10′ ⊙. Fl. 6—8. In fimetis, ruderatis, ad vias etc. v. in agris culta. Off.

397. HUMULUS.

Flor. ♂. *Cal.* 5-sepalus. *Cor.* 0. *Flor.* ♀. *Cal.* 1-sepalus oblique patens. *Cor.* 1-petala subglobosa germen arcte cingens. *Styli* 2. *Achaen.* corolla persistente tectum.

1. *H. Lupulus*: L W. IV. 769. H. A. VIII. 36.

Rad. repens. Caulis scandens. Fol. cordata 3—5-loba v. integra. Fl. 7, 8. Flor. ♂ paniculati, ♀ capitati. In solo meliore subhumido, in sylvis, ad sepes etc. v. culta. Off.

ORDO V. OCTANDRIA.

398. POPULUS.

Flor. ♂. *Amentum* laxe imbricatum, squam. laceris 1-floris. *Cal.* turbinato-cyathiformis obliquus integer. *Cor.* 0. *Flor.* ♀. *Amentum* laxe imbricatum, squam. laceris 1-floris. *Cal.* subventricoso-cyathiformis obliquus integer.

Cor. o. *Styl.* o. *Stigm.* plerumque 4-partitum, rarius 3- v. 6-partitum. *Caps.* 2—3-valvis, 1-locularis. *Sem.* plurima basi desmate cincta.

1. *P. alba*: fol. cordato-subrotund. lobat. dentat. subtus niveo-tomentosis, petiol. subcompressis summorum foliorum dimidium folium aequantibus, amentis ovatis. H. F. 200.

A. 80—100′ ♄. Fl. 3—4. Ad vias frequentissima. Stadt. Thierg. Teg. etc.

2. *P. canescens* (*Smith*): fol. subrotund. angulato-repand. dentat. subtus incano-tomentosis, petiol. subcompressis, summorum folior. dimidio folio brevioribus, amentis cylindrac. laxis. H. F. 199.

Antecedenti simillima et vix discernenda. Ad vias hinc inde obvia.

3. *P. tremula*: fol. subrotund. acut. angulato-dentat. utrinque glabris, petiol. valde compressis. H. F. 201.

A. 60—100′ ♄. Fl. 3—4. In sylvis humidis, ad vias etc. frequens.

Dum haec scribo ab amico Schultz afferuntur mihi *P. tremulae* rami, ab uno eodemque arbore decerpti, in quibus conspiciuntur amenta ♀ discreta, flores ♂. et ♀ in unum amentum conjuncti et flores ☿ in aliis amentis. In arbore autem, unde rami demti erant, amenta mascula, quae decidua esse solent, adhuc haerebant.

4. *P. nigra*: fol. deltoideis acuminat. serrat. utrinque glabris longitudine latitudinem superantibus, ramul. juniorib. glabris. H. F. 201,

A. 60—80′ ♄. Rami patentes. Fl. 4. Ad vias frequentissima.

5. *P. dilatata* (*Aiton*): fol. deltoideis acuminat. serrat. utrinque glabr. latitudine longitudinem superantibus. H. F. 201.

A. 20—80′ ♄. Rami coarctati. Fl. 4—5. Ad vias frequentissima incola Italiae. Omnes fere arbores sunt ♂.

6. *P. monilifera* (*Aiton*): fol. subcordat. basi glandulos. acuminat. serratis, serratur. hamat. cartilagineis brevissime ciliatis utraque pagina glabris, nervis patentibus, petiol. compressis, ram. teretibus. H. F. 805.

A. 70—80′ ♄. Fl. 4—5. Arbor Canadensis hinc inde cultus. Thierg. Hallsche Thor etc.

ORDO VI. ENNEANDRIA.

399. MERCURIALIS.

Flor. ♂ et ♀. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 9—10. *Antherae* globosae didymae. *Flor.* ♀. *Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 2. *Caps.* 2-cocca 2-locularis, locul. 1-spermis.

1. *M. perennis*: rad. repente, caule simplicissimo, fol. scabris. L. W. IV. 809.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. Fol. petiolata opposita ovata acuminata serrata. Fl. 5. Flor. axillares. In sylvis frondosis. Fasanerie W.

2. *M. annua:* rad. fibrosa, caule herbaceo brachiato, fol. oblong. glabris, flor. ♂ spicatis. L. W. IV. 810.

A. 1—1$\frac{1}{2}$′ ⊙. Fol. serrata. Fl. 7—8. Flor. ♀ axillares v. geminati. In agris, ad ruderata etc. Beim Invalidenhause. W.

400. HYDROCHARIS.

Flor. ♂. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Filam.* plurima. *Styli* 3 imperfecti in medio. *Flor.* ♀ *Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 6. *Caps.* 6-locul. polysperma infera.

1. *H. Morsus ranae.* L. W. IV. 812.

Caul. teretes sub aqua fluitantes et repentes ♃. Fol. natantia cordata orbiculata. Fl. 7, 8. Pedunculi axillares. Cor. albae. In aquis stagnantibus frequens.

ORDO VII. DODECANDRIA.

401. STRATIOTES.

Flor. ♂. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* in ☿ 20 omnia fertilia, in ♂ 9—12 antherifera, reliqua antheris destituta (*Nectaria*). *Flor.* ♀. *Spatha Cal.* et *Cor.* maris.

Styli 6 bipartiti. *Bacca* inf. 6-locularis, locul. polyspermis, sem. parietalibus.

1. *S. aloides*: fol. lineari-lanceolat. carinat. aculeato-denticulatis. L. W. IV. 820.

Caul. stoloniferi ♃. Fol. erecto-patentia, canaliculata, acuminata, margine serrata. Fl. 6, 7. Cor. alba. In aquis stagnantibus frequens.

ORDO I. MONADELPHIA.

402 JUNIPERUS.

Flor. ♂. *Amentum* ovat. imbricat. baseos squamis sterilibus. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* in flore terminali 3 cum filament. brevibus, in squamuli flore 2—6 sine filamentis. *Flor.* ♀. *Amentum* ovat. imbricatum, squam. sterilibus. *Cal.* o. *Cor.* o. *Germ.* 1 in flore uno alterove terminali. *Styl.* 3. *Bacca* c. amenti squamis coalita gibba 1—3-sperma.

1. *J. communis*: fol. tern. patentib. canaliculato-linearibus, apice attenuat. spinescenti-acuminatis, bacca longioribus. H. F. 205.

A. 10—15′ (apud nos) ♄. Fl. 5. Baccae atroviolaceae. In sylvis acerosis hinc inde. Teg. Hasenh. etc. Off.

403. TAXUS.

Flor. ♂. *Cal.* o. (nisi gemma squamae). *Cor.* o.

Stam. plurima, anther. dentat. peltatis. *Flor.* ♀ *Cal.* o (nisi gemma squamae). *Cor.* o. *Germ.* 1. *Styl.* o. *Nux* receptac. dilatato cum gemmae squamis baccato cincta.

1. *T. baccata*: trunco arboreo, ram. patenti-divergentibus, fol. distich. linearib. mucronatis, margine revolutis subtus bruneo-ligurinis opac. plerumque obsolete carinatis, carin. opacis, florib. solitar. confertis, receptac. ♂ globoso. H. F. 206.
A. 20—30′ ♄. Fl. 3—4. In sylvis et in nemoribus hinc inde culta. Thierg.

Cl. XXIII. CRYPTOGAMIA.

FILICES.

404. EQUISETUM.

Receptac. peltata multangula subtus indusiata, in racemum scrobuliformem disposita. *Indusia* 4—8 saccata latere interiore longitudinaliter dehiscentes. *Stam.* 4. *Germen* 1 subglobosum. *Stylus* o. *Semen* 1 (?). (Caulis aphyllus verticillatim ramosus vaginatus.).

1. *E. arvense*: caulib. sterilib. plerumque simpliciter ramosis scabriusculis, ramis tetragonis, caulib. fructificantib. simplicibus, vaginis subcylin-

draceis inciso-dentatis, dentib. acuminatis. H. A. VIII. 46.

α. procumbens. β. erectum. A. ½—1′ ♃. Fl. 4, 5. In agris sterilibus et fertilibus frequens.

2. *E. sylvaticum:* caulib. sterilib. fructificantibusque duplicato-ramosis, ramis scabriuscul. deflexis tetragonis, ramul. subtriquetris. L. W. V. 3.

A. 1—1½′ ♃. Rad. repens. Fr. 4—6. In solo humidiusculo, ad fossas, in sylvis. Teg. Papenb. Charlottb. etc.

3. *E. umbrosum (Meyer):* caulib. sterilib. simpliciter ramosis, ram. scabriuscul. triquetris, fructificantibus demum ramosis. L. W. V. 3.

Antecedenti similis. ♃. Fr. 6, 7. In sylvis subhumidis. Charlottb. Schloſsgarten. Strempel.

4. *E. limosum:* caulib. subramosis, ram. subduoden. pentagon. laevib. glabris, spica terminali. L. W. V. 4.

α. nudum. β. ramosum. A. 1—2′ ♃. Fl. 5, 6. In paludibus turfosis et fossis frequens.

5. *E. palustre:* caulib. simpliciter ramosis glabris sulcatis, ram. 5-gon. apice spiciferis. L. W. V. 5.

A. 1—1½′ ♃. Fr. 5, 6. In solo humido et in aqua frequens.

6. *E. hiemale:* caulib. simplicib. erect. scaber-

rim. apice spiciferis, vagin. discoloribus basi apiceque sphacelatis, dentib. aristatis omnino caducis. L. W. V. 8.

α. vulgare. β. brachiatum. A. 2—3′ ♃. Rad. repens. Fr. 5, 6. In collibus siccis, ad margines paludum et in pratis. Kreutz-Berg. Jungfernh. etc.

405. LYCOPODIUM.

Caps. reniformes uniloculares bivalves polyspermae. *Sem.* minutissima pulveriformia.

* *Axillis foliorum fructiferis* (*Selago*).

1. *L. Selago*: fol. spars. octofariis lineari-lanceolat. acuminat. integerrimis imbricato-patul. rigidis, caule dichotomo erecto, ram. fastigiatis. L. W. V. 49.

A. 3″—½′ ♃. Caul. adscendens v. erectus. Fol. 8—10-faria. Fr. 6—8. In nemoribus ad arbores rarius. Grunw.

* * *Spicis terminalibus fructiferis.*

2. *L. clavatum:* caule repente, ramis adscendentibus, fol. spars. enerv. incurvato-setigeris, spicis geminat. cylindraceis pedunculatis, bracteis ovat. acuminat. eroso-denticulatis. L. W. V. 16. H. A. VIII. 47.

Caulis repens ♃. Fr. 7, 8. Spicae 2—4. In pinetis frequens. Off.

3. *L. inundatum*: caule subramoso repente, ramis

simplicib. solitar. erect. apice monostachyis, fol. linearib. spars. acut. integerrim. supra curvis, spica sessili foliosa. L. W. V. 25.

A. 3—4" ♃. Fr. 8, 9. Spicae bracteae maximae. In locis humidis ad paludes. Jungfernh. Grunw.

4. *L. annotinum:* caule repente, ram. adscendentibus basi bipartitis, ramul. simplicibus, fol. 5-fariis lineari-lanceolat. mucronatis, apice serrulatis patentib. ad incrementa annua contractis, spic. solitar. sessilib. terminalibus. L. W. V. 23.

Fr. 7, 8. In sylvis muscosis hinc inde. Teg. Jungfh. Cöpn. Heide.

5. *L. complanatum:* caule erecto, ram. alternatim dichotomis, fol. bifariis connat. apice patentibus, superficialib. solitariis adpressis, peduncul. 4-fid. 4-stachyis, spicis teretibus cylindraceis. L. W. V. 19.

Rami alato-foliosi. ♃. Fr. 7, 8. In sylvis acerosis hinc inde. Jungfh. Spand. Teg. etc.

406. OPHIOGLOSSUM.

Capsulae nudae in spicam articulatam distichan connatae 1-loculares transverse dehiscentes 2-valves.

1. *O. vulgatum:* spica caulina, fronde ovata obtusa arcte reticulata. L. W. V. 58. H. A. VI. 48.

A. 2—2½' ♃. Rad. fibrosa lateraliter prolem sequentis anni profert. In pratis humidis apertis et umbrosis. Thierg. Frankf. Th. Friedrichsf. etc.

407. BOTRYCHIUM.

Capsulae subglobosae rachidi racemi compositi adnatae discretae nudae uniloculares, valvul. binis postice connexis, transverse dehiscentes.

1. *B. Lunaria* (*Swartz*): scapo superne unifrondoso, fronde subsolitaria pinnata et bipinnata, foliol. integerrim. crenat. incisis dentat. pinnatifidisque.

Osmunda Lunaria.

α. vulgare. β. rutaceum. Strempel. Filic. p. 21. Planta variabilis. ♃. Fr. 5, 6. In sylvis graminosis siccioribus, in collibus apricis. Jungfh. Grunw. Tafsd. Kalkb. etc.

408. OSMUNDA.

Caps. subglobosae pedicellatae striatae semi-bivalves paniculatae frondem contractam tegentes. *Indusium* o.

1. *O. regalis*: frondib. bipinnatis, foliol. lanceolat. subintegerrim. basi inferiore subauriculatis, inferiorib. oppositis, panicula bipinnata fructificante in apice frondis. L. W. V. 97.

A. 2—4' ♃ In pratis et nemoribus subhumidis hinc inde. Charlottb. Teg. Strempel. Papenb.

409. POLYPODIUM.

Caps. gyratae irregulariter dehiscentes. *Sori* dorsales subrotundi sparsi. *Indusia* o.

1. *P. vulgare*: frondib. profunde pinnatifidis, foliol. lineari-lanceolat. obtus. crenulat. approximatis, superiorib. sensim minoribus, soris solitariis, caudice paleaceo. L. W. V. 172.

A. 2″—½′ ♃. Rad. repens squamis paleaceis obsita. Fr. 6, 7. Ad vias, in declivibus, ad arbores frequens. Pichelswerder. Grunw. etc.

2. *P. Phegopteris*: frondib. bipinnatifidis, pinn. duab. infim. deflexis, foliol. lineari-lanceolat. obtus. integerrim. ciliatis, infim. adnato-decurrentibus cum opposit. rhombum fere formantibus, venis hirtis, soris solitar. marginalibus. L. W. V. 199.

A. ½—1′ ♃. Rad. repens. Frons pyramidalis simplex. Fr. 7, 8. In nemoribus umbrosis humidis rarius. Teg.

3. *P. Dryopteris*: frondib. ternat. bipinnat. patulo-deflexis, foliol. obtus. subintegerrimis, soris marginalibus, radice filiformi. L. W. V. 209.

A. 3″—½′ ♃. Rad. repens. Fr. 7, 8. In sylvis subhumid. hinc inde. Grunw. Teg. Cöpn. Heide.

410. ASPIDIUM.

Caps. gyratae irregulariter dehiscentes. *Sori* dorsales subrotundi sparsi. *Indusium* umbilicatum v. uno latere dehiscens.

* *Indusium orbiculare peltatum stipitatum in medio soro insertum undique liberum. (Aspidium R. Brown.)*

1. *A. Oreopteris (Swartz)*: frondib. pinnatis, foliol. lanceolat. glabris subtus resinoso-glandulos. pinnatifidis, laciniis lanceolat. obtus. integerrimis, infimis sublongioribus, sor. marginalibus. L. W. V. 247.

A. 1—3' ♃. Fr. 7, 8. In sylvis subhumidis rarius. Teg. W. Jungfh. Rehberge Strempel.

2. *A. aculeatum (Swartz)*: frondib. bipinnatis, foliol. ovat. subfalcat. acut. mucronato-serratis, basi superiore truncatis, inferiore abbreviato-cuneatis, superiorib. fructificantibus stipite rachique paleaceis. L. W. V. 258.

A. 1—2' ♃. Fr. 6—8. In montosis umbrosis sylvarum frondosarum. Pritzhagen. Strempel. 29.

** *Indusium reniforme, sinu affixum, marginibus liberis Nephrodium R. Brown).*

3. *A. spinulosum*: frond. bipinnatis, foliol. oblong. decurrentib. inciso-dentatis, laciniis mucronato-serratis, stipite paleaceo, indusiis glandulosis. L. W. V. 262.

Nephrodium spinulosum. Strempel. 30.

A. 1—2' ♃. Rad. ex bulbis quasi compo-

sita. Fr. 6, 7, 8. In nemorib. humidiusculis frequens. Jungfh. Teg. etc.

4. *A. Filix mas:* frondib. bipinnatis, foliol. oblong. obtus. serratis, serratur. muticis, soris cristae mediae approximatis, stipite rachibusque paleaceis. L. W. V. 259.

Nephrodium Filix mas. Stremp. 30.

A. 1—3' ♃. Rad. crassa paleacea, fibrillis subrufis. Fr. 6—8. In nemoribus humidiusculis frequens. Off.

5. *A. cristatum:* frondib. pinnatis, foliol. subcordato-oblong. pinnatifidis, laciniis oblong. obtus. dentato-serratis, stipite paleaceo. L. W. V. 252.

Nephrodium cristatum. Stremp. 31.

A. 1—2' ♃. Rad. crassiuscula subpaleacea. Fr. 7, 8. In sylvis humidis turfosis. Grunw. an einer Stelle.

6. *A. Thelypteris:* frondib. pinnatis, foliol. lineari-lanceolat. pinnatifid. glabris, laciniis ovat. acut. integerrimis, soris marginalib. contiguis demum confluentibus. L. W. V. 249.

Nephrodium Thelypteris. Stremp. 32.

A. 1—3' ♃. Foliola alterna subtriangularia. Fr. 6. In locis humidis frequentissimum.

* * * *Indusium oblongum altero latere venae lateraliter affixum, altero liberum (Athyrium Roth).*

7. *A. Filix femina*: frondib. bipinnatis, foliol. oblongo-inciso-serratis, serratur. bi- sive tridentat. acutiusculis, sor. oblong. rectis. L. W. V. 276.

A. 1—4′ ♃. Rad. omnino nigra paleacea. Fr. 6—8. In sylvis undique frequens.

8. *A. fragile*: frondib. bipinnatis, foliol. oblong. obtus. inciso-serratis, serratur. obtus. denticulatis, rachide alata. L. W. V. 280.

A. $\frac{1}{2}$—1′ ♃. In fossis et viis cavis rarius. Bei Schönhausen.

ASPLENIUM.

Caps. gyratae irregulariter dehiscentes. *Sori* dorsales lineares transversales sparsi. *Indusia* e venis lateralib. orta costam versus dehiscentia.

1. *A. Trichomanes*: frondib. pinnatis, pinn. subrotundo-oblong. obtus. crenat. basi truncato-cuneatis, stipite discolore. L. W. V. 331.

A. 2—6″ ♃. Stipites atro-purpureo-nigricantes, nitentes. Fr. 7, 8. In muris et fossis muscosis rarius. Charlottb. Schloſsgart. Jungfernh. S.

2. *A. Ruta muraria*: frondibus basi bipinnatis, apice simpliciter pinnatis, foliol. rhombeo-oblong. obtusis, apice obtuse denticulatis. L. W. V. 341.

A. 2—4″ ♃. Fr. 6—8. In muris vetustioribus. Gieſshaus. Mauer v. Spandau etc.

3. *A. Adiantum nigrum*: frondibus bipinnatis, pinnis oblongo-lanceolat. acutis, foliol. oblong.

pinnatifido-incisis, laciniis apice dentatis, soris demum confluentibus. L. W. V. 346.

A. $\frac{3}{4}$—1′ ♃. Rad. fibrosa. Stipites primum virides demum purpurascenti-fuscescentes. Fr. 7, 8. In locis montosis. B. Potsdam. Strempel.

412 PTERIS.

Caps. gyratae irregulariter dehiscentes. *Sori* lineares marginales continui. *Indusium* e margine frondis inflexum interius dehiscens.

1. *P. aquilina:* ram. bipinnatis, foliol. lineari-lanceolatis, superiorib. indivisis, inferiorib. pinnatifidis, laciniis oblong. obtusis. L. W. V. 402.

A. $\frac{1}{2}$—3′ ♃. Fr. 6—8. In agris, sylvis undique frequens.

413. BLECHNUM.

Caps. gyratae irregulariter dehiscentes. *Sori* lineares longitudinales continui costae frondis utrinque paralleli. *Indusium* superficiarum continuum interius dehiscens.

1. *B. boreale (Swartz):* frondib. sterilib pinnatifidis, laciniis lanceolat. obtusiusculis parallelis, fructiferis pinnatis, pinnis linearibus acuminatis. L. W. V. 408.

A. $\frac{1}{4}$—1′ ♃. Fr. 7, 8. In locis humidis et subhumidis sylvarum. Jungfh. Strempel. Teg.

415. PILULARIA.

Fructus radicales. *Indusia* imbricata connata capsulam 4-locularem 4-valvem mentientia. *Sem.* numerosa.

1. *P. globulifera.* L. W. V. 535.

A. $2\frac{1}{2}$—3′ ♃. Caulis ramosus repens. Fol. fasciculata linearia subulata. Vernatio circinalis. Fr. 7, 8. In lacubus. Temph.

416. SALVINIA.

Fructus radicales. *Indusia* imbricata connata capsulam 1-locularem mentientia. *Sem.* receptaculo centrali inserta.

1. *S. natans:* fol. ellipticis obtus. supra fasciculato-setosis, petiol. pilosis, fructib. subsessilib. aggregatis. L. W. V. 536.

Fr. 8 Natans inter arundinem et trabes. Bei Pichelswerder. Stadt n. d. Oberbaum hin. Schloſsg. z. Charlottenb. sonst häufig. S.

ALGAE. (?)

417. CHARA.

Globuli epigyni (lateritio-crocei) in laminas 3-4 dehiscentes, fila spiralia conglomerata emittententes. *Nucula* subturbinata sessilis spiraliter striata, involucro diaphano apice obsolete 5-fido corticata 1-locularis polysperma non dehiscens. *Sem.* minutissima sphaerica argentea. (*Caulis* verticillatim ramosus articulatus.)

1. *C. flexilis*: caulib. utriculat. diaphan. flaccid. glaberrim. ramosissimis, ramis opposit. patentibus, verticillorum ramulis 6—8 inarticulatis aphyllis

apice bi- ter-furcat. simplicibusque obtusis, nucul. ebracteat. lateralibus. Wallr. Ann. bot. p. 176.

In aquis lacuum et fossarum passim. ♃. Jungfh. Teg. etc.

2. *C. vulgaris:* caulib. ramos teretib. scabriuscul. verticillorumq. ramul. 8-nis linearib. apice aphyll. inarticulat. obtusis, bracteis 4-nis inaequalibus binis longissim. nuculas duplo excedentibus, reliquis inferiorib. illas aequantibus. Wallr. Ann. bot. 179.

In fossis et paludibus frequentissima. ♃.

3. *C. pulchella:* caulib. gracilib. glaberrim. ramos. pellucidis, ramul. 8-nis lineari-subulat. articulat. aequalib. mucronatis, bracteis quatern. nucula ovali brevioribus. Wallr. Ann. bot. 184.

In fossis quietis. Friedrf. S. II. 46.

4. *C. hispida:* caulib. hispid. ramos. inferne demum inermib. contorto-sulcat. suberosis superne incrassat. aculeatis, aculeis dens. setaceis reversis, verticillor. ramul. 8-nis 6-articulat patentibus, bracteis inaequalib. 4-nis nuculas ovatas subaequantibus. Wallr. Ann. bot. 184.

Chara tomentosa. *Kth.* 240.

In aquis stagnantibus. ♃. Tafsd. Treptow. Spandau etc.

5. *C latifolia:* caulib. scabriuscul. ramosis, ramul. verticillat. subsenis articulat. complanatis, mucrone terminatis, nucul. nudis, bracteis o. Kth. 241.

In lacubus prope ripas. ♃. Teg.

ADDITAMENTA.

Cl. IV.

POTAMOGETON. (pag. 68.)

Schlechtendal II. 245 hoc modo notas specificas *Potamogetonis Zosterifolii*, *compressi* et *pusilli* emendandos esse censet.

8. *P. Zosterifolius* (*Schumacher*): caule complanato-ancipiti, fol. linearibus multinerviis basi eglandulosis.

9. *P. compressus*: caule compresso, fol. linearib. 3-—5-nerv. basi biglandulosis.

10. *P. pusillus*: caule compressiusculo tereti, fol. setaceo-linearib. 3-nerv. basi biglandulosis.

Cl. V.

PULMONARIA. (pag. 74.)

2. *P. angustifolia*: fol. pubescenti-hirsut. lanceolatis, radicalib. petiolatis, caulin. sessilib. semiamplexicaulib. Lehm. A. 275.

A. $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$′ ♃. Fl. 4, 5. Cor. coeruleo-purpurascens. Cal. profundius partitus, laciniis angustioribus. In montibus calcareis. Rüdersd. Cruse. S. II. 246.

ANAGALLIS. (pag. 76.)

Attentos esse Botanicos vult S. II. 246 de dis-

crimine specifico *A. coeruleae* et *phoeniceae*, dum eas diversas esse species dubitat.

CUSCUTA. (pag. 100.)

Num latet apud nos quoque Weihii species *C. epilinum?*

GENTIANA. (pag. 100.)

Delendum est secundum S. II. 247. nomen *G. uliginosa* (*Willdenow*) et ejus loco inserendum *G. Amarella L.*

BUPLEURUM.

Involucr. 5-phyllum umbellam subaequans. *Fruct.* ovati s. prismatici solidi, cost. 5 obtusiusculis, sutura excavata. (*Fol.* simplicia.)

1. *B. falcatum:* involucro universali sub-5-phyllo, partialib. 5-phyll. acutis, fol. radicalib. oblong. petiolatis, caulin. lanceolato-linearibus, caule flexuoso. L. R. S. VI. 396.

A. 1—2′ ♃. Fl. 6, 7. Cor. flavescens. In declivibus ripae ad lacus. Temph. Eysenhardt. S. II. 247.

SESELI. (pag. 104.)

2. *S. annuum:* caule erecto striato simpliciusculo, petiol. vaginantib. strict. foliisq. decomposit. erectis, foliol. linearib. 3-partit. cuspidatis, involucro partiali polyphyllo sublanceolato umbellis breviore. L. R. S. VI. 393.

A. 1—2′ ♂. Fl. 6, 7. Cor. albida. In collibus siccis herbosis. Schulzend. Crome S. II. 248.

Cl. XIII.

TILIA. (pag. 188.)

1. *T. parvifolia* addendum Synonymum *T. microphylla.* W. Enum. 565.

2. *T. vulgaris* addendum Synonymum *T. europaea.*

3. *T. pauciflora* addendum Synonymum *T. grandifolia.* Hoffm.

NENUPHAR. (pag. 188.)

Synonym. addendum. *Nymphaea lutea.*

Cl. XIII.

GALEOPSIS. (pag. 209.)

Galeopsis Walterina Schlechtendal. addendum Synonymum *G. pubescens* Besser.

Cl. XV.

MALVA. (pag. 243.)

In animadversione ad *M. rotundifoliam* facta pro *s. M. neglecta* etc. *indigena sit:* legendum est *et M. neglecta Wallroth s. M. rotundifolia L. indigenae sint.*

Attamen, quum Cel Schl. observasse videatur utramque speciem, jam addere liceat notas earum.

1. *M. rotundifolia*; prostrata, fol. cordato-rotund.

7-lobisque duplicato-dentatis, cor. calycem duplum longa, peduncul. subbin. demum declinatis, achaen. laevib. pubescentib. (disco majusculo). Reichenb. Icon. Cent. I. Dec. II. p. 20.

M. neglecta Wallroth.

2. *M. borealis* (*Wallmann*) prostrata, fol. cordato-rotund. 7-lo-bisque subaequaliter dentatis, cor. calycem aequante, peduncul. subquatern. declinatis, achaen. marginat. reticulat. pubescentibus disco minimo. Reichenb. Icon. Cent. I, Dec. II. p. 21.

Malva pusilla Withering.

INDEX

generum earumque specierum, quae sub aliis generibus latent.

BEROLINI, LITTERIS C. A. W. SCHMIDT.


New York Botanical Garden Library
QK314 .B7 gen
Brandt, Johann Frie/Flora Berolinensis,
3 5185 00120 8162

